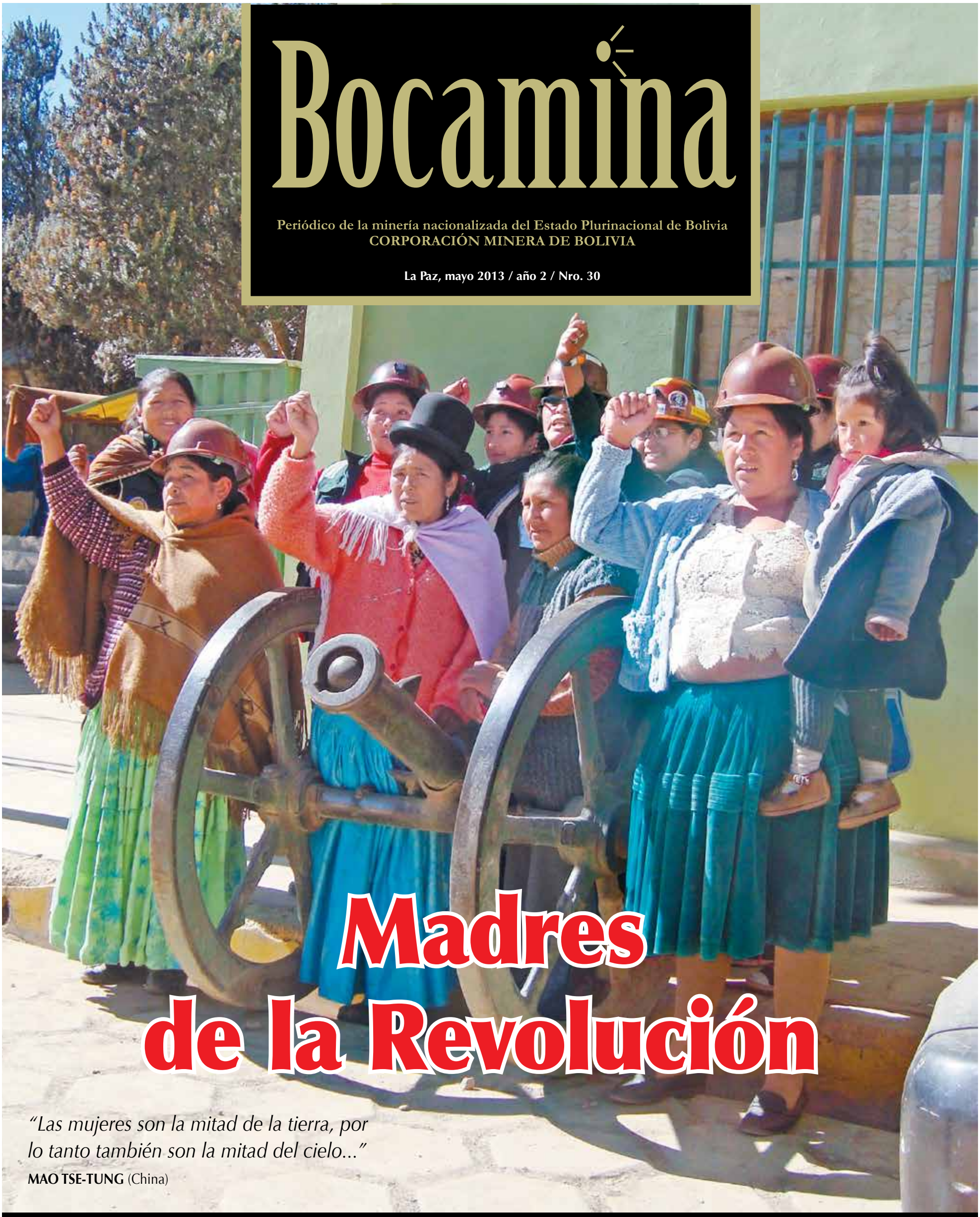
Bocamina

Periódico de la minería nacionalizada del Estado Plurinacional de Bolivia
CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA

La Paz, mayo 2013 / año 2 / Nro. 30



Madres de la Revolución

"Las mujeres son la mitad de la tierra, por lo tanto también son la mitad del cielo..."

MAO TSE-TUNG (China)

Leyes socio - laborales mejoran la situación de trabajadores

- Ley N° 316 – Derecho a la Huelga
- D.S. N° 28699 - Derechos Reconocidos
- D.S. N° 29010 - Salario Dominical
- D.S. N° 29539 Fuero Sindical
- D.S. N° 28655 Día de la Trabajadora del Hogar
- D.S. N° 0110 Pago de Indemnización
- D.S. N° 0012 Inamovilidad del padre y madre progenitor
- D.S. N° 0495 Derecho a la Reincorporación

Editorial

El gobierno del pueblo

No pues. No es posible igualar el Gobierno de la Revolución Democrática y Cultural de Evo Morales Ayma con cualquier otro de la tendencia neoliberal, entreguista y anti-patriótica del pasado.

Algunos políticos de la oposición intentaron en vano aprovechar las expresiones de presión social por la escala de pensiones y rentas de jubilación para descalificar y desprestigiar al gobierno nacional.

Agrupaciones políticas partidarias conocidas por su radicalidad se esforzaron por generar un clima de violencia social para atribuírselo a las principales autoridades nacionales, que por orden del presidente Evo Morales buscaban soluciones concertadas con el movimiento de los trabajadores.

No ha pasado desapercibido que estos elementos –quintacolumnistas del imperialismo y sindicalismo amarillo les llamarían así los mineros revolucionarios de las gloriosas COB y FSTMB- levantaran banderas desestabilizadoras contra el gobierno del pueblo.

¿Por qué gobierno del pueblo?

La Revolución de 1952 no fue obra del MNR de Víctor Paz Estenssoro, menos la Nacionalización de las minas de los "reyes del estaño". Fueron los fusiles de los mineros insurrectos que impusieron la nacionalización. La venganza de Paz Estenssoro llegó en 1985 con el "neoliberalismo salvaje" y privatización de las minas del Estado y la masacre blanca de más de 20.000 mineros asalariados, continuada y consolidada por los subsiguientes gobiernos herederos: el MIR, ADN y otra vez el MNR con Gonzalo Sánchez de Lozada.

La insurrección de febrero de 2003 fue obra del pueblo boliviano –con su mecha encendida en el heroico El Alto- que derrocó al gonismo privatista y expoliador. Ni Carlos de Mesa ni Eduardo Rodríguez tuvieron la decisión política de asimilar y cumplir con la gran demanda nacional: soberanía, dignidad, independencia, libertad…; en cambio, Evo sí.

Hoy los bolivianos somos en el mundo ejemplo de pueblo trabajador, luchador, soberano y digno; somos un pueblo diferente porque tenemos un gobierno del pueblo.

Ministerio de Minería y Metalurgia

COMIBOL BOLIVIA

ALAN ÉDGAR PINTO LANDAETA
Presidente Ejecutivo COMIBOL
ZELMAR ANDIA VALVERDE
Gerente Técnico y Operaciones
CARLA ECHAZÚ CORMINALES
Gerente Administrativo Financiero

NICOLÁS FERNÁNDEZ MOTIÑO
Editor responsable BOCAMINA
REDACCIÓN:
Luis Glasinovic R.
Mary K. Soliz G.
DISEÑO:
Gonzalo Vargas Q.

DEPÓSITO LEGAL
4-3-34-11-P.O.

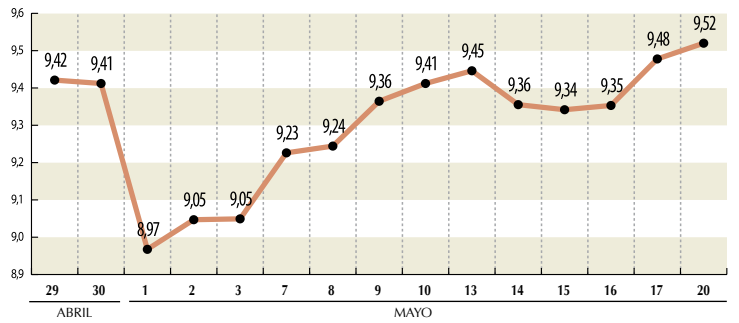
DIRECCIÓN
Av. Camacho 1329 - Telf: 2682167,
La Paz - Bolivia

www.comibol.gob.bo
mail: bocamina@comibol.gob.bo
Facebook: Bocamina Comibol Bolivia

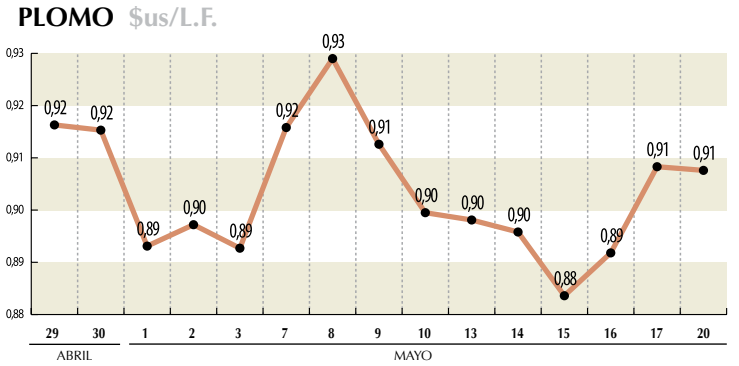
DISTRIBUCIÓN GRATUITA
- Oficina Central COMIBOL La Paz
- Gerencia Regional Potosí
- Gerencia Regional Oruro
- Empresa Minera de Huanuni
- Empresa Minera Corocoro
- Empresa Minera Colquiri
- Gerencia Regional Quechisla
- Gerencia Regional Catavi
- Archivo Histórico Minero Nacional El Alto
- Archivo Histórico Minero Regional Oruro
- Archivo Regional Potosí
- Empresa Metalúrgica Vinto
- Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos
- Fábrica de Ácido Sulfúrico Eucaliptus
- Empresa Metalúrgica Karachipampa
- Empresa Boliviana del Oro
- Planta Industrial de Pulacayo
- Proyecto Capuratas
- Centros Mineros
- Proyecto Minero Mallku Khota

COTIZACIÓN DE MINERALES

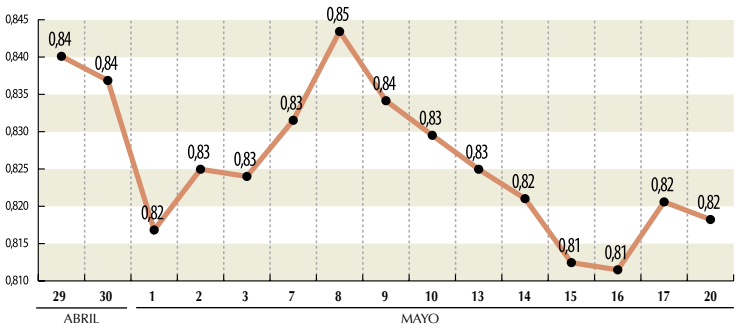
ESTAÑO $us/L.F.



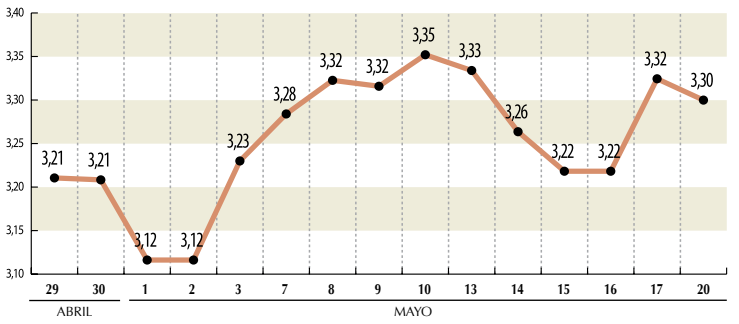
PLOMO $us/L.F.



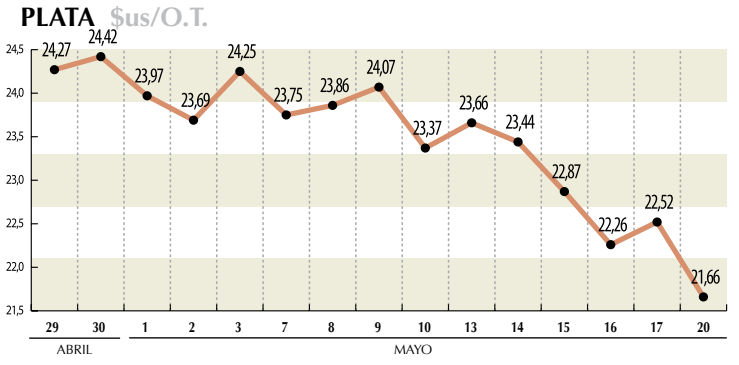
ZINC $us/L.F.



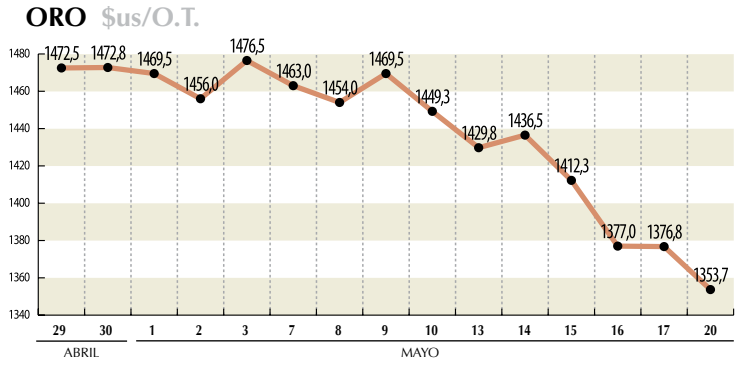
COBRE $us/L.F.

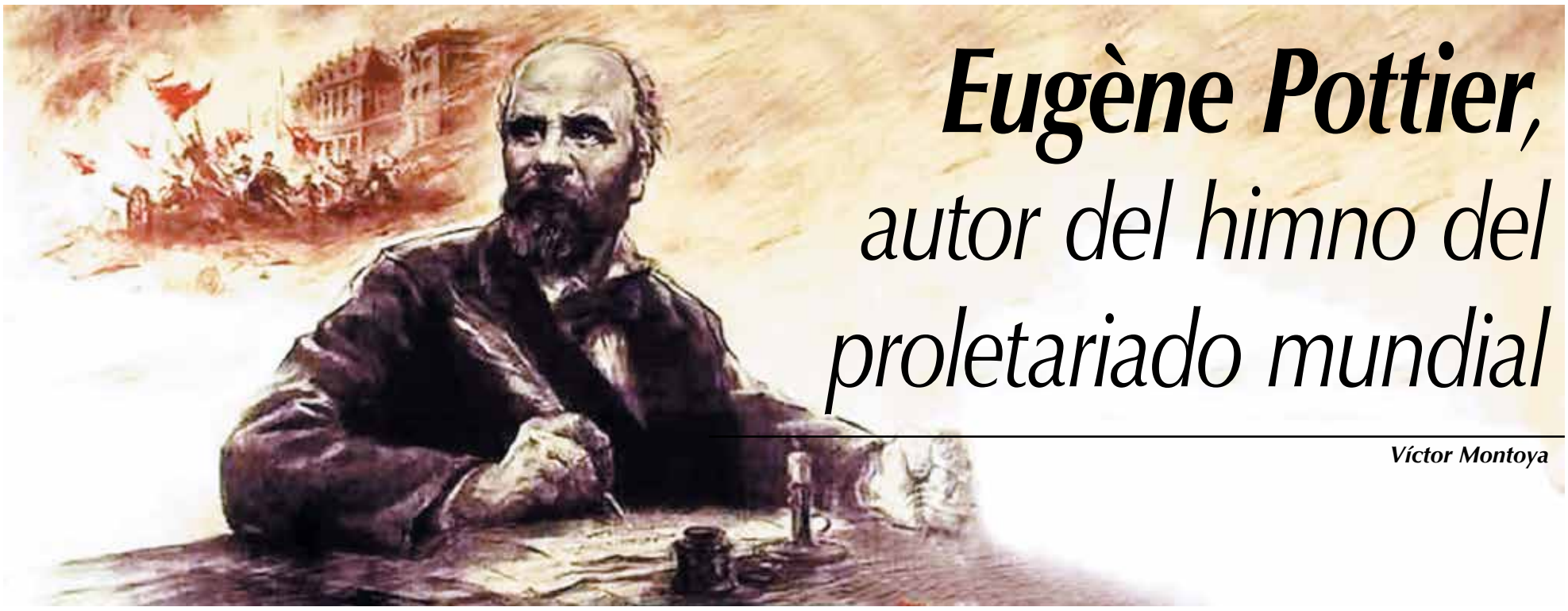


PLATA $us/O.T.



ORO $us/O.T.





Eugène Pottier, autor del himno del proletariado mundial

Víctor Montoya

"La Internacional", interpretada en las diversas manifestaciones políticas y culturales, es uno de los himnos más emblemáticos del movimiento obrero internacional. El texto fue escrito por Eugène Pottier (París, 1816 -1887), un tallista de madera que, desde sus 13 años de edad, empezó a ganarse el pan embalando cajones en la ciudad de Lille, al norte de Francia y cerca de la frontera con Bélgica.

Se cuenta que Pottier, que era hijo de una familia pobre, como pobre fue él a lo largo de su vida, escribió el texto de "La Internacional" en junio de 1871, tras la caída de la Comuna de París, en la cual participó activamente contra los monárquicos franceses, y que Pierre Degeyter, músico y obrero dependiente en una papelería, luego de encontrar los versos de "La Internacional" entre los papeles de su autor, compuso la melodía en 1888, consciente de que la música no sólo debe suscitar una experiencia estética en el oyente, sino también trasmitir un mensaje que convoque a la reflexión y la comprensión de una realidad social indeseada.

Este canto, traducido a casi todos los idiomas por su connotación ideológica e importancia histórica, fue creado por dos trabajadores franceses, quienes depositaron lo mejor de sí en "La Internacional", cuyos primeros versos, acompañados coherentemente por una composición de melodías, armonías y ritmos, retumban en el aire, al son de los instrumentos de viento y percusión, y entre voces que se alzan desde el fondo del alma, con una fuerza que estalla en el corazón: "¡Arriba, los pobres del mundo./ De pie, los esclavos sin pan!/ Atruena la razón en marcha,/ Es el fin de la opresión...".

"La internacional", desde que se la cantó públicamente en el congreso de la Segunda Internacional Socialista fundada en 1889, se ha convertido en el himno del proletariado mundial, en una obra musical que se entona a viva voz no sólo en los acontecimientos más significativos de las organizaciones sindicales, sino también en cada Primero de Mayo, al conmemorarse el Día Internacional de los Trabajadores. Este mismo canto, con diferentes modificaciones de la letra, ha sido interpretado en la Tercera y la Cuarta Internacionales; es más, llegó a ser himno oficial de la Unión Soviética entre 1918 y 1943.

Asimismo, no es extraño que los revolucionarios, que entonan este himno con el brazo izquierdo en alto y el puño cerrado, hagan suyo este texto que, en cada verso y estrofa, expresa sentimientos, circunstancias y pensamientos, como un llamado vehemente a la solidaridad entre los pobres, a la necesidad de lucha contra la opresión capitalista y al deseo de construir una sociedad con más libertad y justicia en un mundo que sea el paraíso de toda la humanidad.

Eugène Pottier, aparte de haber sido escritor, dibujante y revolucionario, fue un ser sensible capaz de trocar en versos sus pensamientos ideológicos más profundos. Sus biógrafos aseveran que poseía el don de la palabra y que a los catorce años de edad escribió su primera poesía, titulada: ¡Viva la Libertad! Desde entonces, no dejó de registrar con su puño y letra todos los acontecimientos políticos en Francia. Sus versos, que después de su muerte fueron musicalizados por diversos compositores, tenían la intención de despertar la conciencia de clase de los trabajadores y fustigar a la burguesía que estaba ingresando a su fase de descomposición imperialista.

Este militante obrero, fiel a su instinto de clase y credo revolucionario, estuvo presente en los diferentes acontecimientos del movimiento obrero suscitados en Europa a finales del siglo XIX. Fundó la Cámara Sindical de Talleres de Dibujantes y se afilió a la Primera Internacional. Durante el sitio de París, fue nombrado brigada de un batallón de la Guardia Nacional y delegado ante el Comité Central. Asimismo, en 1871, fue elegido por unanimidad para formar parte del consejo de la Comuna de París. Luchó en las barricadas en defensa de la Comuna y, tras la derrota de este movimiento insurreccional de los trabajadores, huyó de la represión de la "Semana Sangrienta" y de la ejecución, refugiándose en Inglaterra y Estados Unidos, donde trabajó como dibujante y maestro.

Durante su exilio, y asumiendo con dignidad su condición de inmigrante en tierras lejanas, escribió el poema "Los obreros de los EE. UU. a los obreros de Francia", en el cual refleja la vida de los trabajadores bajo el yugo del sistema capitalista, dando cuenta de su miseria, su trabajo inhumano y su firme decisión de acabar con la explotación del hombre por el hombre. Estaba convencido de que los trabajadores de todas las latitudes, por encima de las fronteras nacionales, tenían las mismas necesidades y el mismo interés de lucha por hacer posible la revolución proletaria mundial, cuya vanguardia indiscutible es la clase obrera.

Años más tarde, cuando el gobierno francés concedió amnistía general y restableció el orden constitucional, Pottier retornó del exilio y reanudó sus actividades políticas en París, donde participó en la formación del Partido Obrero Francés y colaboró en el periódico "El Socialista", junto con Paul Lafargue, quien, además de médico y periodista revolucionario, fue el yerno de Karl Marx y uno de los teóricos marxistas más connotados de su época.

Eugène Pottier se mantuvo activo en la vida política y en su quehacer literario, hasta que la muerte lo alcanzó el 8 de noviembre de 1887. El cortejo fúnebre, al que acudieron miles de trabajadores, se convirtió en una manifestación popular, donde no faltaron los gritos de: "¡Viva Pottier!". El coche fúnebre llevaba la orla roja de los miembros de la Comuna, ante los ojos de la policía reaccionaria que, en medio de disparos y disturbios, intentaba arrebatar las banderas rojas que flameaban en la procesión. Muchos fueron los discursos a su memoria y muchos los artistas que musicalizaron sus versos. Sus restos descansan en el cementerio de Peré Lachaise, donde también están enterrados los revolucionarios que fueron fusilados tras la derrota de la Comuna de París.

V.I. Lenin, impactado por la muerte de este magnífico autor del himno del proletariado mundial, escribió en el No. 2 del periódico "Pravda", del 3 de enero de 1913, palabras de hondo sentimiento y admiración: "Pottier murió en la miseria, mas dejó levantado a su memoria un monumento imperecedero. Fue uno de los más grandes propagandistas por medio de la canción". En efecto, sus "Cantos Revolucionarios", entre los que destacan "La Internacional", "El Terror Blanco" "El Muro de los Federados" y "El Rebelde", fueron tan efectivos en la lucha anticapitalista como los discursos incendiarios de los líderes políticos y sindicales.

Eugène Pottier murió sin ver el triunfo de la revolución proletaria, pero su poesía, convertida en himno y arma de protesta, lo mantiene más vivo que nunca. Sus textos parecen fantasmas que recorren el mundo y la letra de "La Internacional", que se canta en coro y al unísono, es su mejor legado a la humanidad. No en vano los trabajadores, que se alzan con valor y solidaridad inquebrantable, repiten el estribillo: "…¡Agrupémonos todos,/ en la lucha final!/ El género humano/ es la internacional."

Este himno revolucionario, debido a la fuerza en su melodía y el mensaje inherente en sus versos, parece haber nacido desde las mismas entrañas del proletariado internacional que hoy, como siempre, enarbola las banderas de lucha contra el sistema capitalista y honra la memoria de Eugène Pottier, cuyo talento y compromiso social quedaron plasmados en el ritmo marcial de "La Internacional, que desde hace más de un siglo entonan millones de trabajadores a lo largo y ancho de este planeta, donde todavía no se han perdido las esperanzas de que otro mundo es posible.

Mujeres mineras unidas para fortalecer su lucha

De amas de casa a "armas de casa"

- *El X Ampliado Nacional de CONACMIN planteo reinvindicaciones socio laborales.*

Acto de clausura del X ampliado nacional del CONACMIN.

El nuevo CEN de CONACMIN

(Período 2013 – 2015)

Elena Santos	Presidenta	Porco
Mary Cruz Guevara	Vicepresidenta	Colquiri
Gumercinda Velasco	Stria. de Relaciones	Huanuni
Irene de Checa	Stría. de Actas	Bolívar
Noemí Quispe	Stria. de Organización I	Chilcobija
Sinforosa Mamani	Stria. de Organización II	Chillapa
Eulalia Orihuela	Stria. de Conflictos I	Amayapampa
Esther Villca	Stría. de Conflictos II	Colquiri
Adela Rafael	Stría. de Hacienda	Totoral
Silvia Flores	Stría. de Capacitación	Killpani
Matilde Ocaña	Stría. de Prensa y Prop.	Huanuni
Claudia Choque	Stría de Salud y Deportes	San Vicente
Brenda Paco	Vocal I	Killpani
Elixabeth Quispe	Vocal II	Porco

Margarita Ortega de García *fue elegida como la nueva asesora del CONACMIN y la ex dirigente Dora Camacho como la representante ante el Partido de los Trabajadores (PT).*

Fortalecidas por la unidad demostrada durante el X Ampliado Nacional realizado en el distrito minero de Colquiri, el 18 y 19 abril, el Comité Nacional de Amas de Casa Mineras (CONACMIN), resolvió apoyar a la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (FSTMB) y de la Central Obrera Boliviana (COB) en sus reivindicaciones sociales, económicas y políticas.

"Somos el brazo derecho de nuestras organizaciones matrices sindicales y por eso desde ahora pasamos a ser de amas de casa mineras a armas de casa", fue el común denominador por el cual las esposas de los trabajadores asalariados del subsuelo determinaron llevar adelante su lucha sindical.

Mujeres de la minería nacionalizada y privada se reunieron durante tres días en el distrito minero de Colquiri, que el 20 de junio celebrará el primer aniversario de su reversión al Estado Plurinacional de Bolivia.

Siguiendo la práctica sindical democrática, las amas de casa mineras se organizaron en cuatro comisiones en las cuales analizaron y debatieron los problemas sociales y económicos que hacen al sector minero, incidiendo sobre todo en sus demandas socio-laborales, advirtiendo que no permitirán más el avasallamiento a los yacimientos mineros estatales por parte de otros operadores mineros.

La sede del Club Miner´s de Colquiri fue el lugar donde las amas de casa de las minas compartieron la merienda del día, pero también sus inquietudes y esperanzas por un futuro mejor para sus esposos y sus hijos.

El llanto de los niños y niñas que acompañaron a sus progenitoras no fue óbice para el merecido descanso después de horas de discusiones, en muchos casos, encendidos por la misma idiosincrasia que caracteriza al trabajador minero y su entorno familiar.

Mujeres con experiencia en la lucha sindical y otras que asistieron por primera vez a un evento de esta naturaleza, demostraron que el debate, la discusión abierta y transparente, y la disciplina en la organización son los mejores argumentos para aprobar resoluciones claras y concluyentes que, sin duda, fortalecerán a sus compañeros de toda la vida.

Celestina Agno de La Riva, representante de Colquiri, y presidenta del Presidium, destacó la participación de sus compañeras de base, quienes demostraron un elevado espíritu de unidad y fortaleza en las circunstancias actuales en que los mineros asalariados desarrollan sus labores de producción.

"Quiero felicitar a todas mis compañeras amas de casa minera porque hemos demostrado que unidas podemos conseguir nuestros objetivos, apoyando a nuestros esposos no solamente como amas de casa, sino ahora como armas de casa", advirtió Celestina Agno.

Miguel Pérez, ejecutivo de la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia, resaltó el evento desarrollado en Colquiri, puntualizando que la lucha de los mineros asalariados se verá más fortalecida por el apoyo que tendrán de sus compañeras.

Las mujeres mineras de CONACMIN participaron en las comisiones Orgánica, Social, Económica y Política.

Comisiones

Comisión Política:
Presidenta:
Mary Cruz Guevara (Colquiri)
Relatora:
Matilde Oaña (Huanuni)
Stria. de Actas:
Gumercinda Choque (Chillaya)

Comisión Económica:
Presidenta:
Melina Loroño (Colquiri)
Relatora:
Martha Isnado (San Vicente)
Stria. de Actas:
Brenda Ramírez (Huanuni)

Comisión Social.
Presidenta:
Margarita Ortega (Colquiri)
Relatora:
Mary Marconi (Amayapampa)
Stria. de Actas:
María Vásquez (San Vicente)

Comisión Orgánica:
Presidenta:
Natividad Santos (Colquiri)
Relatora:
Rosmery ardaya (Huanuni)
Stria. de Actas:
mazribel Quispe (Porco)

Integrantes de la nueva directiva del CONACMIN.

Compañeras amas de casa compartiendo el desayuno.

Marcha de inauguracion del X ampliado nacional del CONACMIN.

Amas de casa de Chillaya presentes en el encuentro de amas de casa.

Historias de mujeres mineras

El X Ampliado Nacional del Comité de Amas de Casa Mineras (CONACMIN), realizado en el distrito minero de Colquiri, reunió a mujeres de varios centros mineros, privados y nacionalizados, quienes hicieron conocer las demandas, necesidades y preocupaciones de sus regiones.

Mujeres mineras de lugares alejados como Amayapampa, Chillani, San Vicente, se juntaron con las amas de casa de Huanuni, Colquiri y otras con quienes compartieron sus inquietudes, penas y alegrías durante tres días. De ese encuentro, rescatamos breves historias.

Mary Marcani:
ama de casa de Amayapampa

"Queremos que se reactive"

Mary Marcani Colque, presidenta del Club de Amas de Casa de Amayapampa, fue una de las mujeres mineras que más llamó la atención, no sólo por ser de esa región conocida por la masacre durante el gobierno de Goni Sánchez, sino también porque cargada de su *wawita* participó activamente del X Ampliado Nacional de CONACMIN.

"En Amayapampa la situación está grave porque no hay entendimiento con la empresa para trabajar. Los sueldos siguen bajos y eso estamos aguantando hace seis años. Nosotros queremos que se reactive porque los bajos sueldos nos afecta no teníamos ni para venir al ampliado", reveló Mary Marcani.

"Ahora que hemos conocido otro distrito, vemos que las cosas son mejores porque la empresa les apoya, eso no sucede con nosotros. La educación y la salud son malas y de viviendas ni hablar porque la empresa no hace nada por nosotros y por eso estamos como estamos", cuestionó la ama de casa.

Zulema Choque Zena
ama de casa de Chillaya

"Hemos venido a aprender"

"Esta es la primera vez que asisto a un evento de esta naturaleza. Las compañeras de la mina privada Chillaya hemos venido a aprender porque nosotras no sabíamos lo que era un ampliado. Nos estamos llevando cosas importantes para después compartir con nuestras compañeras", afirmó Zulema Choque Zena, representante de las amas de casa de Chillaya.

La Empresa Minera Chillaya, dedicada a la explotación de antimonio, se encuentra en la zona yungueña de la Tercera Sección Cajuata de la provincia Inquisivi de La Paz

"Cuando estamos en la casa, solamente pensamos en los hijos, pero, al venir aquí (Colquiri) nos damos cuenta que podemos ser útiles. Por eso tenemos la voluntad de seguir adelante y apoyar a nuestros esposos", aseguró Zulema Choque.

Denunció que la principal carencia en la mina es la escasez de agua potable que se reparte solamente entre las seis y las ocho de la mañana. "Cuando no tenemos agua tenemos que recurrir a Cajuata y lo mismo pasa con ellos. ", expresó.

Claudia Choque
ama de casa de San Vicente:

"Estamos aquí para capacitarnos"

Es una de las minas más alejadas de los centros urbanos. La mina San Vicente se encuentra ubicada al sur de Potosí. Sin embargo, la distancia no fue obstáculo para que las amas de casa, encabezadas por Claudia Choque, se hagan presentes en el X Ampliado Nacional de CONACMIN.

"Hemos venido a confraternizar y aprender de las compañeras que tienen más experiencia para capacitarnos. Esa es nuestra meta: primero tenemos que aprender para poder debatir los temas", manifestó la ama de casa quien se sintió satisfecha de conocer a otras compañeras de lucha para un futuro mejor.

Reconoció que existe debilidad en algunas compañeras que tienen miedo de participar en este tipo de encuentros y aprobar resoluciones que no reflejen el sentir de todas sus compañeras.

"Pero, estamos aprendiendo, así no queramos. Además, estamos conociendo cuáles son nuestros deberes y derechos. Nos falta mucho por aprender para estar seguros a dónde queremos ir", aseguró.

Gumercinda Velasco
ama de casa de Huanuni

"Tenemos que formar nuevos cuadros"

Sin duda es una de las amas de casa con más experiencia en este tipo de encuentros. Su lucha data desde la época de Domitila Chungara y Norma de Salguero, quienes fueron las que iniciaron la caída de la dictadura banzerista, en 1978.

"Hemos acompañado a la compañera Norma de Salguero a todos los eventos de las amas de casa mineras", recordó Gumercinda Velasco.

Destacó que el objetivo de convertir los clubes de amas de casa mineras en Comités locales ha dado sus resultados positivos, lo que se traduce en la realización del X Ampliado Nacional de CONACMIN.

"Necesitamos formar nuevos cuadros en las filas de las mujeres mineras. A un comienzo fue difícil coordinar el trabajo con las amas de casa de los distritos mineros, pero con el tiempo logramos hacerlo. Incluso, tuvimos el apoyo del compañero Edgar Ramírez, quien nos dijo que somos el brazo derecho de nuestras organizaciones matrices", rememoró la experimentada ama de casa.

En el primer trimestre del 2013

Colquiri logró una utilidad neta de 4 millones de dólares

- *Las proyecciones en cuanto a producción apuntan al procesamiento de dos toneladas por día.*

Una utilidad neta de cuatro millones de dólares obtuvo la empresa Minera Colquiri en el primer trimestre de este año, según informó el gerente Héctor Arandia.

Visiblemente satisfecho por los resultados obtenidos, Arandia afirmó que la empresa a su cargo está desarrollando sus labores de producción conforme al Plan Operativo Anual (POA).

"Haciendo un balance general al trimestre de todas nuestras actividades, podernos afirmar que estamos en un 90 por ciento de cumplimiento de este programa, lo que nos permite continuar con nuestra actividad productiva, siguiendo los preceptos de nuestro gobierno de dar trabajo a la población", expresó el gerente de Colquiri.

Destacó que gracias a las políticas del actual gobierno como la nacionalización de Colquiri a manos del Estado Plurinacional, la empresa ha creado más fuentes de empleo, ya que de 300 trabajadores regulares, ahora existen 1249 en las diferentes secciones de la empresa que permite avizorar situaciones promisorias en el futuro cercano.

Trabajador minero en la tarea de extracción de mineral en la trole.

Héctor Arandia, gerente de Colquiri.

Ganancia de reservas

Arandia destacó que el tratamiento, procesamiento y venta del mineral ha arrojado resultados positivos para la empresa en cuanto a ganancia de reservas, lo que se refleja en los ingresos obtenidos en el primer trimestre de la presente gestión.

"La extracción de la mina y su tratamiento de los minerales en la planta se refleja en la comercialización de los concentrados de estaño que vendemos a la Empresa Metalúrgica Vinto. En cuanto al zinc, ya hemos lanzado la convocatoria para la licitación pública con las normativas del RESAF", aseveró Arandia.

Uno de los proyectos para ejecutarse este año es la rampa del nivel cero hasta el nivel 405 que permitirá mayor acceso y nuevas instalaciones para evitar los cuellos de botella, especialmente en la extracción del mineral, considerando que para la próxima gestión está planificada la ampliación de la planta.

"En este momento tenemos proyectado para la próxima gestión hacer una ampliación promisoria de la planta, de las mil toneladas actuales por día, subir a mil 200; posteriormente elevar a mil 400 hasta fin de año".

Adelantó que otro de los rubros en los que está trabajando la empresa es en las inversiones previstas para este año; entre ellas, la adquisición de nuevo equipo y maquinaria para mejorar los índices de productividad.

Aseguró que el proyecto macro de la empresa nacionalizada es la implementación de una nueva planta de procesamiento con una capacidad de dos mil toneladas diarias.

"Todos estos proyectos se descuelgan del Plan Quinquenal que hemos presentado a mediados del año pasado con una visión futurista para que la empresa tenga un norte hacia donde dirigirse con planes bien establecidos", destacó Arandia.

Adelantó que en los próximos meses se realizarán trabajos de perforación en diamantina que son sondajes en interior mina para establecer nuevas reservas.

Utilidad neta

Arandia informó que se firmó un nuevo contrato con la Empresa Metalúrgica Vinto para la comercialización de los concentrados de estaño y zinc, casi en condiciones similares a las de la Empresa Minera Huanuni.

"Podemos indicar que al trimestre tenemos una utilidad neta de cuatro millones de dólares. Nuestro flujo operativo de caja está en los cuatro millones 300 mil dólares Este dato es importante porque representa el 87 por ciento de ejecución de lo programado y es seguro que con el correr de los mees vamos a ir mejorando este flujo", puntualizó el gerente de Colquiri.

Todos estos informes son de conocimiento del Directorio General de la Corporación Minera de Bolivia.

Uno de los aspectos que destacó Arandia es que no se han presentado mayores problemas con los otros operadores mineros, razón por la cual las labores de explotación son normales, considerando que está en etapa de firma el contrato de arrendamiento por parte de COMIBOL, en cumplimiento del decreto supremo 1264 del 20 de junio del año pasado, para que se hagan cargo de la veta Rosario y sus limitaciones a partir de la cuota 80-82 y la veta Rosario Norte.

Mineros de Colquiri rehabilitan nuevas áreas

A casi dos meses de celebrar el primer aniversario de su reversión al Estado Plurinacional, el 20 de junio, la Empresa Minera Colquiri ha logrado rehabilitar en un 75 por ciento nuevos parajes para la explotación de mineral, particularmente de las secciones Armas y Doble Ancho y en la bocamina San Juanillo en los niveles 245 y 285.

Estallani, secretario General del Sindicato Mixto de Trabajadores Mineros de Colquiri (SMTMC), afirmó que como resultado de ese trabajo ya se están obteniendo los primeros frutos de su producción que son llevados a la planta de concentración del ingenio.

"Este es uno de los frutos que aplaudimos de los compañeros trabajadores, quienes están dando el todo por el todo porque ese es el compromiso sindical y también de los técnicos de la empresa para consolidar una empresa sólida y rentable", destacó Estallani.

El dirigente sostuvo que con la rehabilitación de los nuevos parajes, la Empresa Colquiri planteará a las autoridades del Ministerio de Minería y Metalurgia la ejecución del proyecto para la construcción de una planta concentradora para el procesamiento de dos mil toneladas por día.

El dirigente sindical informó que la producción de la mina se mantiene en los niveles previstos; es decir, entre las 900 y mil toneladas diarias.

Severino Estallani también expresó su preocupación porque hasta la fecha no se haya firmado el contrato de arrendamiento de una parte de la veta Rosario con la Cooperativa 26 de Febrero, pese a las exigencias presentadas ante las autoridades correspondientes.

"Como empresa estatal vemos con preocupación que todavía no se haya firmado el contrato. El D.S. 1264 es bastante claro en ese sentido. En el anterior sistema, entre inquilinos, han hecho algunos pases internos y por eso no se pueden considerar como áreas pre constituidas. En el contrato de arrendamiento a la Empresa Minera COMSUR, claramente se indica que entre inquilinos no pueden hacer ningún tipo de convenios sin el consentimiento de la COMIBOL", puntualizó Estallani.

Severino Estallani ejecutivo del SMTMC.

El proyecto se concibe en la Gerencia de Santa Cruz:

COMIBOL abre el reto de fundir e industrializar el Acero en chatarra

- *El contrabando de chatarra alimenta la industria de otros países. Bolivia es un importante reservorio de este insumo metálico que no es aprovechado por la industria nacional.*

La Gerencia Regional de COMIBOL en Santa Cruz pondrá en marcha la ejecución del proyecto de construcción de una Planta de Mini-Acería Eléctrica para la producción de 150.000 ton/año de Laminados No Planos para cubrir el mercado de la Construcción.

De esta manera COMIBOL inaugura la era de la siderurgia en Bolivia y abre la ruta para nuevos proyectos industriales que aprovecharan los recursos mineralógicos de la región.

"Es un proyecto que no altera ni compromete el Medio Ambiente", dijo el gerente metalurgista Alberto Padilla. "Contaremos con una licencia ambiental, trabajaremos en base a chatarra de acero, la tecnología a emplearse cuenta con una nave de captación de gases y polvos que minimizarán los efectos ambientales, un tren de laminación y horno eléctrico – metalúrgico, entre otros".

Bolivia cuenta con chatarra acumulada proveniente de diferentes actividades mineras, petroleras, transporte y equipos metálicos. Una información corriente es que del país sale chatarra de contrabando a las plantas del Perú y Chile, estimado en 220 la tonelada; en cambio, el retorno en laminados desde los mismos países al mercado boliviano sería de 800 a 1000 dólares por tonelada.

Padilla explicó que la Inversión del Proyecto es de 100 Millones de Dólares y el perfil del proyecto está prácticamente concluido y que pronto será puesto en consideración de la Presidencia y Directorio General de COMIBOL. La construcción de la planta se realizara mediante invitación directa, por tratarse de una empresa estatal estratégica, cuya inversión total correrá por cuenta de la corporación. "El Estado no pondrá recursos económicos, al contrario recibirá ingresos al TGN por la generación de esta actividad", dijo.

El desafío de la Gerencia de Santa Cruz es hacer de este departamento el "pionero de la Industrialización del Acero" en el país, considerando también a la Empresa Siderúrgica del Mutún que ya inicio actividades.

El metalurgista afirmó que existe una gran fuente de chatarra metálica no solamente en Santa Cruz, sino también en otros departamentos. En la lucha contra el contrabando de chatarra, sugirió la declaración de esta materia como "insumo estratégico" a fin de asegurar la alimentación de los hornos de fundición.

Manifestó que en caso de que faltara chatarra, el proyecto de COMIBOL – Santa Cruz tiene previsto trabajar con "Hierro Esponja" y/o "Arrabio" que serían procesados por la ESM.

El personal de la gerencia regional Comibol Santa Cruz.

Para que un país llegue a la Industrialización, tiene que desarrollar su Siderurgia en tres frentes: Sector de la Construcción, Sector Automotriz y Sector de la Metal-Mecánica, COMIBOL y el país tiene este desafío, expresó el Ing. Padilla.

El proyecto cuenta con un flujo de caja estimado que dejará una rentabilidad del 15% en corto plazo, generación de empleos directos e indirectos, inversión por 40 millones de dólares y montaje de la planta en el plazo de tres años calendario, la que podría producir 150 mil toneladas de láminas o placas de acero, alambrón, barras y perfiles.

En la población de Uncía

COMIBOL entregó minutas de propiedad a beneficiarios

La Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), mediante la Gerencia Regional de Oruro, entregó 470 minutas de transferencia de terrenos de propiedad de la estatal minera a los beneficiarios de la población de Uncía, en cumplimiento de la Ley 3995 del 29 de diciembre de 2008.

La entrega de esa documentación estuvo a cargo del gerente de COMIBOL Oruro, René Pimentel, quien expresó su satisfacción por cumplir con la norma legal una vez que el Departamento de Repliegue concluyó con todos los trámites exigidos por ley.

"Se ha cumplido con toda la programación establecida, lo que demuestra la eficiencia de la COMIBOL y su credibilidad en el trabajo como funcionarios públicos", destacó Pimentel.

Las personas que se beneficiaron con terrenos en el sector Aeropuerto del Municipio de Uncía, ahora deben tramitar su derecho propietario mediante la protocolización de las minutas, la inscripción en Derechos Reales y el cumplimiento de las normas municipales para el pago de impuestos por inmuebles y el pago de los servicios como luz y agua.

Lucy Gutiérrez Uyuli, directora del Departamento de Repliegue de COMIBOL – Oruro, recordó que esa dependencia fue creada el año 2002 con la facultad de transferir viviendas y lotes a nivel nacional.

"Por primera vez en Uncía se ha ejecutado la Ley 3995 transfiriendo 470 lotes en cumplimiento de la norma, distribuyendo las minutas de transferencia que regulan este tratamiento porque para adjudicarse cualquier lote o terreno, los beneficiarios deben cumplir ciertos requisitos", manifestó Lucy Gutiérrez.

Para cumplir con este objetivo, los personeros de COMIBOL se trasladaron hasta la población de Uncía donde inspeccionaron el lugar verificando que los terrenos son de propiedad de la empresa

Pobladores de Uncia reciben recibiendo sus minutas de propiedad.

Un polvorín a 280 m

Huanuni inauguró el c

- *Los trabajadores de las tres puntas recogen todos los accesorios para lo*

Vitaliano Ojeda gerente de Huanuni.

Desde la entrada por la rampa principal - trabajada en la gestión 2004-2005 - hasta una profundidad de 280 metros, el camión a diesel demora entre diez a quince minutos en llegar hasta el lugar, recorriendo curvas y contra curvas oscuras "rotas" por los faroles del motorizado y las linternas del guardatojo de los privilegiados visitantes.

En ese nivel se encuentran los depósitos de dinamita, anfo y los accesorios necesarios que emplean los mineros para realizar las tareas de voladura en interior mina, abriendo nuevas vetas para su explotación. Los trámites para el uso de explosivos ya no serán tan burocráticos.

David Yucra, responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Industrial de la Empresa Minera Huanuni, informó que en los socavones de la mina están trabajando 2700 mineros divididos en tres puntas, cada una de 900 trabajadores.

El polvorín cuenta con cuatro ambientes: uno para la administración, uno para los accesorios de voladura como las guías y fulminantes, uno para el anfo y, el último, para la dinamita.

"Desde la superficie hasta la cola de la rampa son tres mil 600 metros lineales que permiten llegar al nivel 280 para luego descender a los niveles 320, 380 y 400 que están en preparación. El ancho de la rampa es de cuatro metros con una altura de 4.50 metros que permite introducir aire comprimido para ejecutar las operaciones, además de energía de alta tensión y bombeo del agua de interior mina para evitar inundaciones y que se utiliza en el ingenio de Santa Elena", explicó Yucra.

El gerente de la Empresa Minera Huanuni, Vitaliano Ojeda, afirmó que la inauguración del polvorín es una grata noticia porque este trabajo significa el adelanto de las operaciones y del manejo de los explosivos porque es uno de los polvorines mejor constituidos, con nueva tecnología y de acuerdo a las normas y exigencias internacionales.

"Todos los trabajos en la empresa requieren atención. La construcción de este polvorín se inició hace dos años, al cual se dio el empuje necesario para que los trabajos continúen y se culminen y que servirá para las operaciones de interior mina", expresó Ojeda.

Una de las características de Huanuni es la presencia de los inspectores en interior mina, cuya labor consiste en supervisar e inspeccionar las labores, reportando condiciones inseguras de trabajo, recomendando, corrigiendo y observando el uso de todo el equipo de protección personal como el guardatojo, el cinturón porta lámpara, la lámpara, las botas con punta de acero y el aspirador.

Víctor Escobar, secretario de Relaciones del Sindicato Mixto de Trabajadores Mineros de Huanuni, se mostró contento por la inauguración del polvorín que demuestra el avance que tiene la empresa para dotar de mayor comodidad a sus trabajadores

"Hay que reconocer y agradecer el apoyo de las autoridades de la Corporación Minera de Bolivia y de la Empresa Minera Huanuni por el desarrollo de interior mina y que tendrán un justo reconocimiento por parte de la dirección sindical", expresó Escobar.

Nuevo ingenio de Huanuni avanza a paso acelerado

La construcción del nuevo ingenio que se levanta en la Empresa Minera Huanuni avanza a paso acelerado, observando que la estructura metálica ya fue levantada por los técnicos de la empresa china Vicstar S.A. llegados expresamente al país para cumplir con ese propósito.

La nueva planta, la más grande en el país, tendrá la capacidad de procesar tres mil toneladas diarias de estaño, para lo cual los trabajadores y la parte administrativa de la empresa están ejecutando varios proyectos que permitan llegar a ese nivel de producción.

Walter Arias, fiscal General del Ingenio por parte de la Empresa Minera Huanuni, explicó que una de las rampas que saldrá directamente de la mina al ingenio es la Rampa Dolores, lugar donde se concentrará toda la producción llamada Stock Pile o Cancha Mina.

"Prácticamente se ha concluido con la construcción de toda la estructura metálica. Lo que resta es trabajar en el techado de la nave industrial y los laterales. Estamos esperando la llegada de los puentes grúa para cada una de las plataformas que permitirán montar todos los equipos pesados", explicó Walter Arias.

El 18 de enero de este año, un convoy de 32 camiones de alto tonelaje llegó al distrito minero de Huanuni trayendo consigo toda la estructura metálica para el ingenio y que se constituyó en un hecho histórico para la minería nacionalizada en la nueva visión de la empresa productiva que impulsa el gobierno del presidente Evo Morales a través de la Corporación Minera de Bolivia – COMIBOL.

En los últimos días también ha arribado a Huanuni un nuevo convoy con los equipos que serán parte de la nave industrial como las mesas concentradoras, los espirales y los molinos.

"El acopio de la carga se realizará por dos lugares: el primero, por la rampa Dolores mediante una correa transportadora directamente de interior mina y por camiones de alto tonelaje y, el segundo, por el Socavón Patiño. De esa forma vamos a alimentar con las tres mil toneladas por día que requerirá el nuevo ingenio que, como dicen los técnicos chinos, tendrá una vida de setenta años", aseveró Walter Arias.

Vista superior de la construcción en la estructura metalíca del nuevo ingenio de Huanuni.

Los cuatro componentes del ingenio

Saúl Cachi, supervisor de la obra por parte de la Empresa Caduch, informó que hasta la fecha, de manera general, la construcción del ingenio tiene un avance del 30 por ciento, considerando que en algunos componentes hay un avance del 80 por ciento y en otros entre el 40 y 50 por ciento.

Indicó que el primer componente de la obra es la maquinaria y equipo pesado que ya arribó al distrito minero, pero que se espera la llegada de los equipos principales.

El segundo componente es la nave industrial cuyo avance es del 80 por ciento, restando por concluir el trabajo de cierre de las cubiertas y parte de los laterales y frontales.

El tercer componente tiene relación con las obras civiles con un avance del 50 por ciento, a falta de las fundaciones para las mesas concentradoras, clasificadores y espesadores.

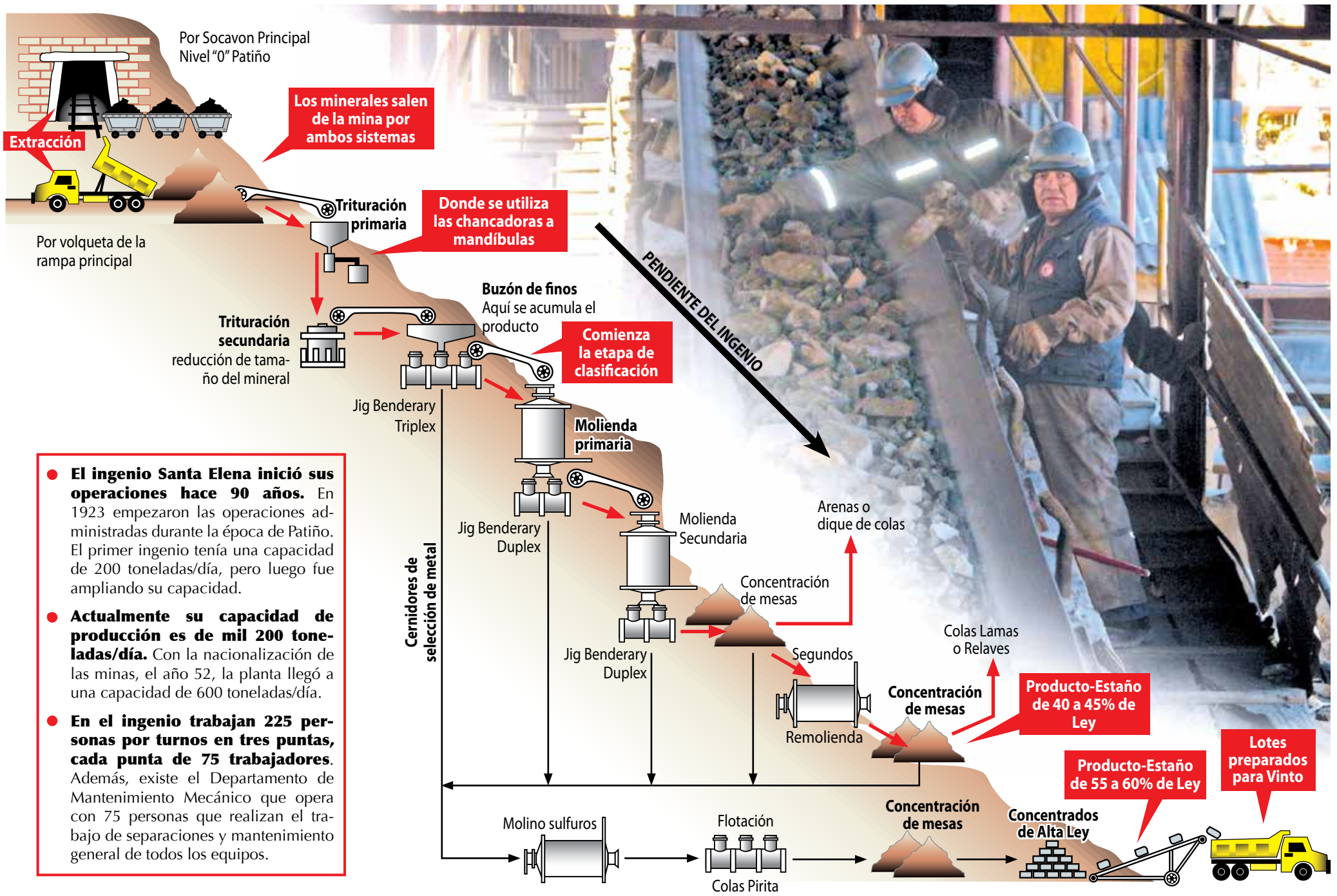
El cuarto componente que resta por ejecutar es el referido a la capacitación y adiestramiento del personal, tarea que se iniciará una vez que se inicie el montaje y se efectúen las primeras pruebas metalúrgicas.

etros de profundidad

depósito de explosivos

os disparos presentando el "vale" correspondiente ante el despachador

Proceso de tratamiento de Estaño en el Ingenio Santa Elena - 1.200 TPD



- **El ingenio Santa Elena inició sus operaciones hace 90 años.** En 1923 empezaron las operaciones administradas durante la época de Patiño. El primer ingenio tenía una capacidad de 200 toneladas/día, pero luego fue ampliando su capacidad.
- **Actualmente su capacidad de producción es de mil 200 toneladas/día.** Con la nacionalización de las minas, el año 52, la planta llegó a una capacidad de 600 toneladas/día.
- **En el ingenio trabajan 225 personas por turnos en tres puntas, cada punta de 75 trabajadores**. Además, existe el Departamento de Mantenimiento Mecánico que opera con 75 personas que realizan el trabajo de separaciones y mantenimiento general de todos los equipos.

Plataformas de la nave industrial

Saúl Cachi explicó que toda la nave industrial o ingenio tendrá seis plataformas, cada una de ellas con funciones específicas para el tratamiento del mineral.

En la sexta plataforma (en orden descendente), estará ubicado el Stock Pile o Cancha Mina (concentración de la carga), la quinta plataforma estará destinada a la tarea de trituración primaria, secundaria y la clasificación.

"En esta plataforma se instalará la trituradora de mandíbula y las trituradoras cónicas, además de un clasificador que realizará todo el trabajo de la fase de trituración".

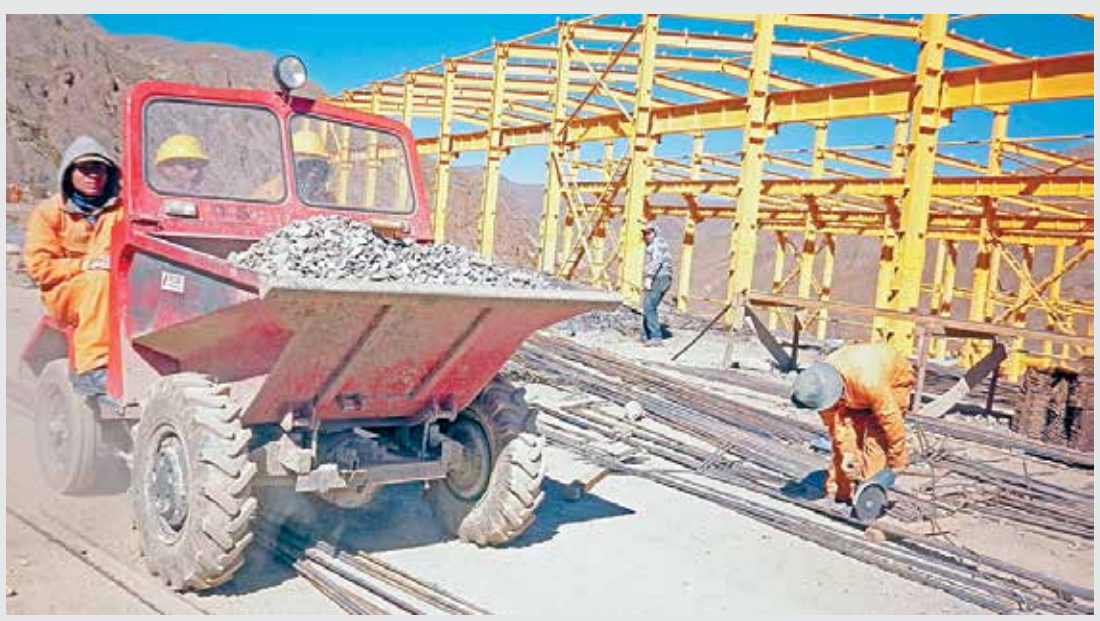
En la cuarta plataforma estarán instalados el buzón de finos, los molinos, los clasificadores y los jigs que harán todo el proceso de la pre-concentración.

La tercera plataforma está destinada a las mesas de concentración en un total de 160 mesas entre lameras y granceras.

Agregó que en la segunda plataforma también serán instaladas algunas mesas concentradoras. Pero, también será instalado el molino y el espesador.

Finalmente, en la primera plataforma será instalado el taller de mantenimiento del ingenio y el tanque de concentrados, además de otros componentes que realizarán el trabajo final de todo el proceso de concentración.

El ingenio también contará con un laboratorio químico, un depósito de materiales, las oficinas administrativas, un comedor y un laboratorio metalúrgico.



Trabajadores de la empresa VicStar en el montaje de la estrctura del ingenio de 3000 toneladas por día.

Con la promulgación de leyes y decretos

Gobierno aprobó leyes que mejoró los derechos de los trabajadores

- *Los gobiernos neoliberales congelaron el Salario Mínimo Nacional (SMN) entre 2003 y 2005 en 440 bolivianos.*

Marcha de la Central Obrera Boliviana.

No cabe duda que uno de los gobiernos en los últimos 30 años, sino el único, que más leyes y decretos aprobó en favor de la clase trabajadora, es el del presidente Evo Morales Ayma.

Desde el constitucionalizado derecho a la huelga, pasando por el incremento salarial superior al índice de inflación anual, hasta la entrega de campos deportivos, el Jefe del Estado Plurinacional ha demostrado abiertamente su apoyo a la clase trabajadora, generando mejores condiciones de vida y de trabajo.

El gobierno del presidente Evo Morales incrementó el salario de los trabajadores en un 173 por ciento entre los años 2006 y 2013, como nunca antes había ocurrido durante los gobiernos neoliberales que, contrariamente, congelaron los ingresos de la clase trabajadora favoreciendo el "engorde económico "de la empresa privada.

La política económica del gobierno del nuevo Estado Plurinacional aplicada desde el año 2006 ha permitido consolidar la economía nacional, fortalecida con la nacionalización de los recursos naturales que le devolvió al pueblo boliviano su derecho de verdadero propietario.

Durante la última negociación con la dirigencia de la Central Obrera Boliviana (COB), el gobierno del proceso de cambio acordó incrementar el Salario Mínimo Nacional (SMN) en 20% (es decir que sube de 1000 a 1.200 bolivianos) y el haber básico en 8% en la gestión 2013.

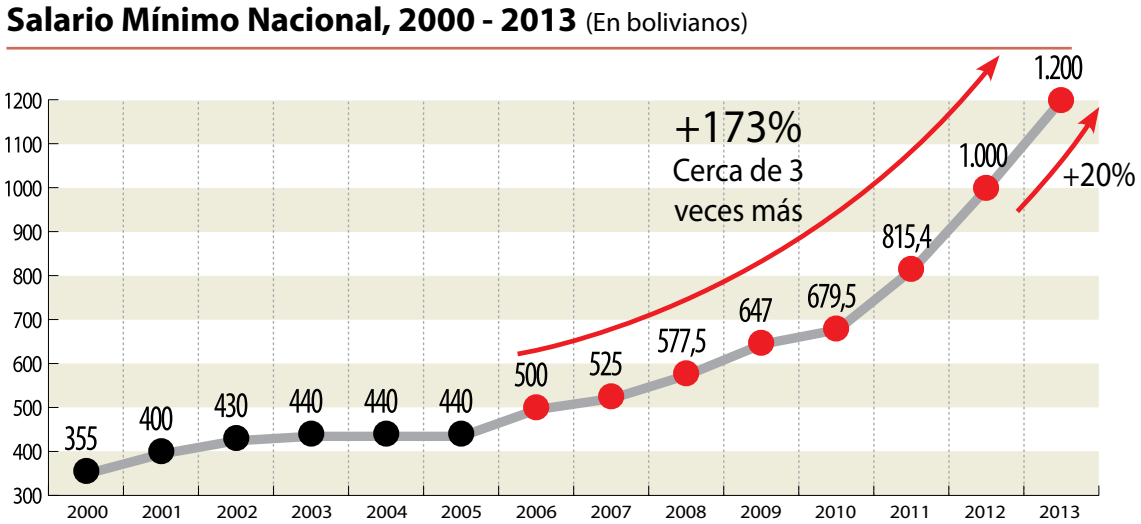
Este convenio ratifica la voluntad del Gobierno Nacional de proseguir con su política salarial, iniciada en 2006: de elevar en cada gestión el monto del salario mínimo por encima del índice de inflación de la gestión anterior y de mejorar cada año el Salario Mínimo Nacional (SMN).

El último conflicto motivado por la modificación en la Ley de Pensiones ha sido una prueba más para que el Gobierno Nacional demuestre su responsabilidad y apertura al diálogo en la búsqueda de soluciones estructurales a las demandas de los trabajadores en sus diferentes estamentos.

La Central Obrera Boliviana (COB), después de un profundo análisis, consideró que la respuesta escrita del Gobierno a las demandas planteadas por la entidad sindical reflejan "los puntos discutidos en el proceso de diálogo", los cuales se constituyen en un documento aprobado por el ampliado nacional que debe ser base fundamental de la firma del acuerdo.

El ampliado nacional declaró cuarto intermedio por 30 días a partir del 22 de mayo tiempo en el cual se discutirá la modificación de la Ley de Pensiones. Uno de los puntos aceptados y acordados con el Gobierno es la jubilación con el 70% del referente salarial sobre la base de las últimas 24 papeletas de pago.

Salario Mínimo Nacional, 2000 - 2013 (En bolivianos)



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

La legislación socio - laboral

Desde que el presidente Evo Morales asumió el mando del país, su gobierno se caracterizó por un permanente y consecuente apoyo a la clase trabajadora mediante la aprobación de leyes y decretos que revalorizaron el sacrificio de hombres y mujeres postergados en los duros años del neoliberalismo explotador.

Destacando la política de apoyo del presidente Evo Morales, Bocamina presenta un resumen de las principales leyes y decretos en favor de los trabajadores

Ley N° 316 – Derecho a la Huelga
Reconoce a los trabajadores y sus dirigentes el ejercicio del derecho a la huelga y no sufrir ninguna sanción penal cuando ingrese pacíficamente a centros laborales en defensa de sus conquistas sociales.
Artículo 53 de la CPE: "Se garantiza el derecho a la huelga como ejercicio de la facultad legal de los trabajadores y trabajadoras de suspender labores para la defensa de sus derechos, de acuerdo con la Ley.

Decreto Supremo N° 28699 - Derechos Reconocidos
Toda persona natural que preste servicios intelectuales o materiales a otra, sea esta natural o jurídica, en cuya relación concurran las características señaladas en el párrafo anterior se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Ley General del Trabajo, y goza de todos los derechos reconocidos en ella, sea cual fuere el rubro o actividad que se realice, así como la forma expresa del contrato o de la contratación verbal si fuera el caso.

Decreto Supremo N° 28655 Día de la Trabajadora del Hogar
Se declara Día de la Trabajadora del Hogar el día 30 de marzo de cada año. En esa fecha de cada año las trabajadoras del hogar gozarán de un día de tolerancia del trabajo remunerado.

Decreto Supremo N° 29010 - Salario Dominical
El presente Decreto Supremo tiene por objeto reglamentar la aplicación del "Salario Dominical" establecido en la Ley de 29 de octubre de 1956. El Salario Dominical se define como un incentivo diferenciado del haber básico u otros ingresos, consignados en la papeleta de pago, de conformidad con el Artículo 23 del Decreto Supremo Nº 3691 de 3 abril de 1954 y elevado a rango de Ley de 29 de octubre de 1956.

Decreto Supremo N° 29539 Fuero Sindical
El presente Decreto Supremo tiene por objeto determinar desde qué momento rige el fuero sindical a favor de los dirigentes sindicales y la obligación de rendir cuentas de su gestión. Dispone que el fuero sindical al que se refiere la Ley N° 3352 de 21 de febrero de 2006, rige a partir de la fecha de elección del dirigente sindical respectivo.

Decreto Supremo N° 0110 Pago de Indemnización
El presente Decreto Supremo tiene por objeto garantizar el pago de indemnización por tiempo de servicios de las trabajadoras y trabajadores, luego de haber cumplido más de noventa (90) días de trabajo continuo, producido el retiro intempestivo de que fueran objeto o presentada su renuncia voluntaria, toda vez que el pago de la indemnización por tiempo de servicios constituye un derecho adquirido.

Decreto Supremo N° 0012 Inamovilidad del padre y madre progenitor
El presente Decreto Supremo tiene por objeto reglamentar las condiciones de inamovilidad laboral de la madre y padre progenitores que trabajen en el sector público o privado. La madre y/o padre progenitores, sea cual fuere su estado civil, gozarán de inamovilidad laboral desde la gestación hasta que su hijo o hija cumpla un (1) año de edad, no pudiendo ser despedidos, afectarse su nivel salarial ni su ubicación en su puesto de trabajo.

Decreto Supremo N° 0495 Derecho a la Reincorporación
Modifica el Parágrafo III del Artículo 10 del Decreto Supremo N° 28699, de 1 de mayo de 2006, con el siguiente texto: "En caso de que el trabajador opte por su reincorporación podrá recurrir a este efecto ante el Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social, donde una vez constatado el despido injustificado, se conminará al empleador a la reincorporación inmediata al mismo puesto que ocupaba la trabajadora o trabajador al momento del despido, más el pago de los salarios devengados y demás derechos sociales que correspondan a la fecha de la reincorporación, a través de las Jefaturas Departamentales y Regionales de Trabajo."

Destacan avances en el trabajo

Bolivia y Holanda diseñan Plan Maestro para la producción de baterías de Litio

- *El Plan definirá los acuerdos de colaboración como la capacitación de personal de la GNRE en la Universidad de Delft y la instalación de un Centro de Investigaciones.*

El gobierno de Bolivia, mediante la Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos (GNRE), y el encargado de Negocios de los Países Bajos, Ronald Mujizert, presentaron los avances en la elaboración de un Plan Maestro para la investigación y capacitación para la producción de baterías de litio en Bolivia.

Desde el 8 de abril, una comisión holandesa conformada por técnicos de la empresa de baterías "Batertery Technology International y profesores de la Universidad de Delft, con expertos en instalación de laboratorios, trabajó de forma conjunta con el equipo técnico de la GNRE.

La comisión destacó los avances alcanzados en los días de trabajo, permitiendo llegar a algunos acuerdos en materia de capacitación y especialización en el área de baterías de Litio.

En este propósito, el Encargado de Negocios de los Países Bajos informó que su país apoyará en la capacitación de profesionales bolivianos en la especialización de baterías de Litio.

El Plan Maestro definirá los acuerdos de colaboración con los Países Bajos, como la capacitación de personal de la GNRE en la Universidad de Delft y la instalación de un Centro de Investigaciones.

De izquierda a derecha: el Encargado de Negocios de Países Bajos Ronald Muijzert y el Ing. Luís Alberto Echazú Gerente Nacional de Recursos Evaporíticos.

De izquierda a derecha: Ing. Ronald Carvallo, Director de Baterías de la GNRE, Ing. Kees van Beijmerwart, Director de Operaciones de la empresa de baterías GAIA y Ronald Boon, Ingeniero Ambientalista de Holanda.

En esta visita, la Comisión Holandesa constató que la cadena productiva de la explotación hacia la producción de baterías de ión-litio es un emprendimiento que puede ser muy rentable para Bolivia, no solo para la producción de baterías sino también para los productos intermedios.

Para la producción de baterías el 75% del costo son los insumos de la batería. El restante 25% se refiere a los costos de inversión (personal, energía, licencias etc.). Alrededor del 50% de los insumos de la batería podrían ser producidos en Bolivia en 2017.

A largo plazo este porcentaje puede ir aumentando. Con la riqueza de Bolivia en recursos naturales como el Litio, Manganeso y Cobre, una planta de baterías será un negocio atractivo y lleno de oportunidades. La inversión de la planta puede ser recuperada en menos de 18 meses.

Trabajadores de la Gerencia de Recursos Evaporíticos.

Baterías ion-Litio requiere de alta tecnología

Luis Alberto Echazú señaló que el principal requisito para lograr la producción de baterías de ión-litio es acceder a la tecnología de punta considerando que la capacitación e investigación son indispensables para lanzar a Bolivia en el mercado internacional de baterías".

Por su parte, Ronald Muijzert, en representación de los Países Bajos, afirmó que "la tecnología de la batería que se producirá en 2018 será diferente a la de hoy.

"Inversiones en la investigación y desarrollo de conocimiento deben ser una prioridad para producir baterías con insumos Bolivianos", aseveró Mujizert.

El diplomático holandés destacó la cualidad boliviana al ser la mayor poseedora de las reservas de Litio en el salar de Uyuni.

"Es importante para Bolivia desarrollar este proyecto, es una inversión boliviana y por ello facilitamos esta comisión para concretar esta cooperación", agregó.

El laboratorio de COMIBOL contará con equipos de última tecnología para investigar la producción de insumos con valor agregado, como material catódico o electrolito.

El centro de investigación también es indispensable para comprobar la calidad de los insumos bolivianos y los insumos comprados en el mercado internacional que se aplica en la producción de baterías.

Transferencia de tecnología

Holanda propone un proyecto integral que involucra la transferencia de tecnología para la investigación y producción de baterías ión-litio y sus respectivos insumos litiados.

La Universidad Tecnológica de Delft es una de las principales universidades en Europa en la investigación de la nueva generación de baterías ión-Litio. Tiene todas las instalaciones para capacitar personal de COMIBOL e investigadores de Bolivia en la tecnología de baterías Litio y otros insumos principales.

Adicionalmente, la Universidad Tecnológica de Delft está ligada a una red europea de centros de investigación y fabricantes de coches eléctricos. Ejemplos son el Alistore y Eurolion.

Holanda cuenta también con tecnología de punta en la producción de baterías. La tecnología cumple las especificaciones más estrictas en el mundo siendo empleada en aplicaciones tales como naves espaciales, submarinos y coches eléctricos de alta velocidad.

Intercambio de investigación

La Universidad Tecnológica de Delft invita a universidades estatales de Bolivia y la GRNE para un intercambio de investigación en la producción de baterías.

La delegación Holandesa recomienda que las universidades y la GRNE coordinen sus programas de investigación para lograr una mayor efectividad. Se tiene previsto que en un plazo de 4 años 40 investigadores, 2 PhD, y varios técnicos se beneficiarán de esta capacitación en Holanda.

La Universidad Tecnológica de Delft ofrece el uso de sus laboratorios y Bolivia contribuye en los gastos de estadía y supervisión de la investigación y capacitación.

Con este objetivo, la delegación holandesa tuvo la oportunidad de visitar a las universidades de La Paz, Oruro, Cochabamba y Santa Cruz. De esta manera, la GNRE se constituyó en el nexo entre la Universidad Tecnológica de Delf y las universidades nacionales.

En el período 2003 – 2012:

Bolivia produjo 104 mil kilos de oro por más de 3 mil millones de dólares

- *"Por la plata baila el mono, por el oro dueño y todo", dice un adagio conocido en Bolivia. 6 de los 9 departamentos de Bolivia han sido beneficiados con regalías auríferas.*

El oro es un mineral precioso que, sin duda, hizo ricos a varias naciones, a empresas y, sobre todo, a personas. Vuela inmediatamente por nuestra mente a los buscadores de oro de las películas de vaqueros.

"El Gran Dorado" y en la Amazonía boliviana "El Gran Paititi". Mejor, desde que Atahuallpa intenta salvar su vida y de los indígenas entregando al mercenario español Francisco Pizarro un cuarto lleno de oro y otro de plata y, Moctezuma en México hace algo similar: entregar a otro mercenario español, Hernán Cortez, la riqueza para obtener su libertad. Se inicia la codicia por el metal precioso. La historia cuenta que del compromiso de "hombres" nada, los dos líderes indígenas fueron asesinados por los invasores españoles.

De las historias del oro-poder podríamos contar cien y una. En el mundo, las naciones, países y estados se amparan o refugian en las reservas de oro para mantener la estabilidad económica de sus países. En Bolivia, brilla el oro en las fiestas del Gran Poder, Carnaval o en decenas de prestes. Hoy, para evitar que las joyas de las danzarinas sean hurtadas en plena fiesta, acuden a guardias de seguridad. Templos y museos adornados con oro y plata en el mundo entero han sido y son saqueados sin respetar el patrimonio religioso y cultural de las naciones.

El oro, sin duda, es poder, codicia, pelea, es germen de división, de invasión. Pero, en el Siglo XXI que hoy disfrutamos, el oro es poder y es riqueza de comunidades, municipios, regiones, departamentos y estados. Este recurso mineral existe, genera recursos económicos para el Estado Plurinacional y regalías para los departamentos y municipios.

La Unidad de Comunicación del Servicio Nacional de Registro y Control de la Comercialización de los Minerales y Metales (SENARECOM) acudiendo a las cifras estadísticas del Ministerio de Minería y Metalurgia, presenta una mirada a lo que han sido los 10 últimos años; 2003-2012 de producción, exportación y regalías mineras auríferas.

Los datos que presentamos seguramente merecerán consideración suya y en algunos casos admiración y cada departamento o municipio pretenderá verse reflejado en las cifras.

Trabajos de prospección para la explotación del oro.

60 millones de dólares por regalías beneficiaron a 6 departamentos". En los 10 años la cotización más baja del oro llegó el 7 de abril de 2003 a US$ 319.75 la onza troy. Una onza troy = a 31.1035 gramos. En el mismo periodo la cotización más alta de oro, el 6 de septiembre 2011, llegó a US$. 1891 la onza troy. El 22 de abril de 2013 el oro cotizó la onza troy en US$. 1425.

En el primer cuadro que presentamos en toda su dimensión, la producción aurífera. Asciende a US$. 3,376,876,279 (3 mil 376 millones 876 mil 279 dólares americanos) de un total de producción de oro de 104,091 kilogramos finos (104 mil 091 Kilogramos)

expresados en concentrados y barras en nuestro país en los 10 años que tomamos como rango de análisis. Observemos a continuación.

En los 10 años, la minería mediana tiene en valor que suma US$. 1,957,206,318 por la producción de 59,456 kilogramos finos y, en segundo lugar, están las cooperativas auríferas y minería chica; las dos juntas generaron US$. 1,424,751,193 por la producción de 44,709 kilogramos finos. La Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL) no aparece como productora de oro en el periodo 2003-2012 (Cuadro 1). Sin embargo, la Empresa Boliviana de Oro (EBO) de reciente creación está en periodo de regularización de sus transacciones.

Exportación de oro 2003-2012

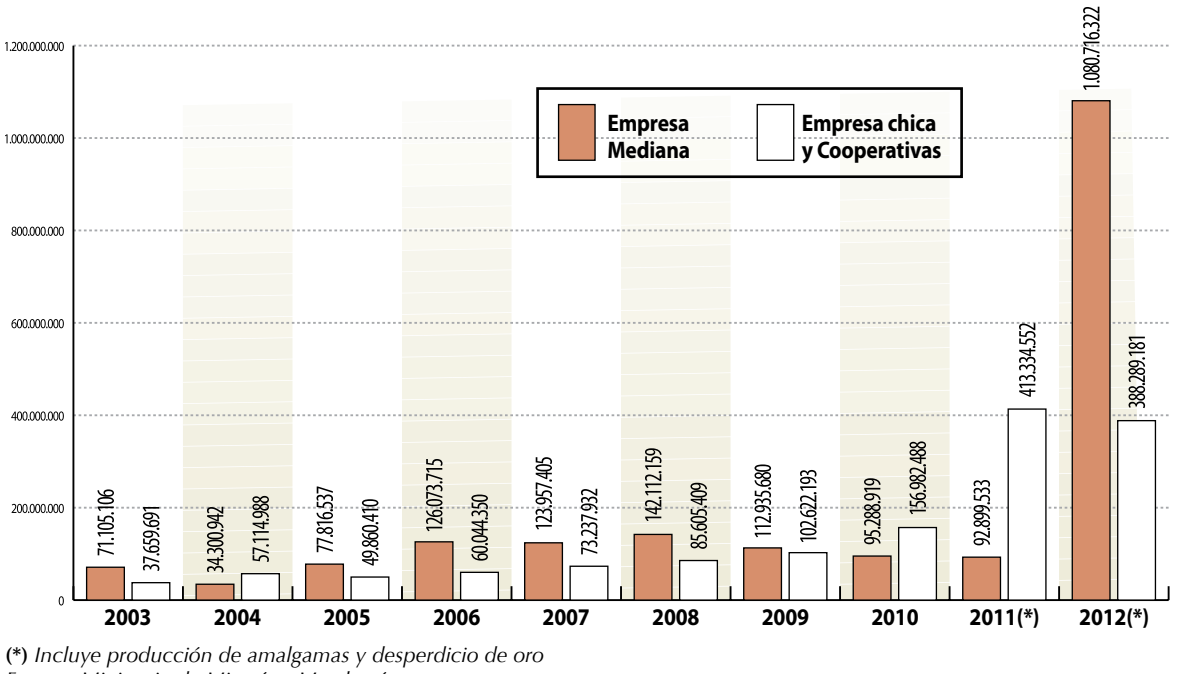
De todo el oro producido en Bolivia en la década que nos ocupa, una gran parte, cerca al 70 por ciento, ha sido exportada a varios países del mundo. El comportamiento por exportaciones de la década tratada nos reporta en US$. 2,270,664,961 por la producción de 66,690 kilogramos finos de oro. Para conocimiento de los operadores mineros, regiones y ciudadanía en su conjunto mostramos el comportamiento de las exportaciones por año. (Cuadro 2).

Los años 2012, 2011 y 2003, en ese orden, son los años en los que hubo más exportación de oro de nuestro país (cuadro 2).

Para tener una idea más clara y transparente de lo que fue la producción aurífera de Bolivia y sus exportaciones, recurrimos a las estadísticas del Ministerio de Minería y Metalurgia que señalan que 37,401 kilogramos se quedaron en los 10 años en el mercado interno. Presentamos el siguiente resumen: (Cuadro 3).

Producción de minerales auríferes del sector minero por subsectores

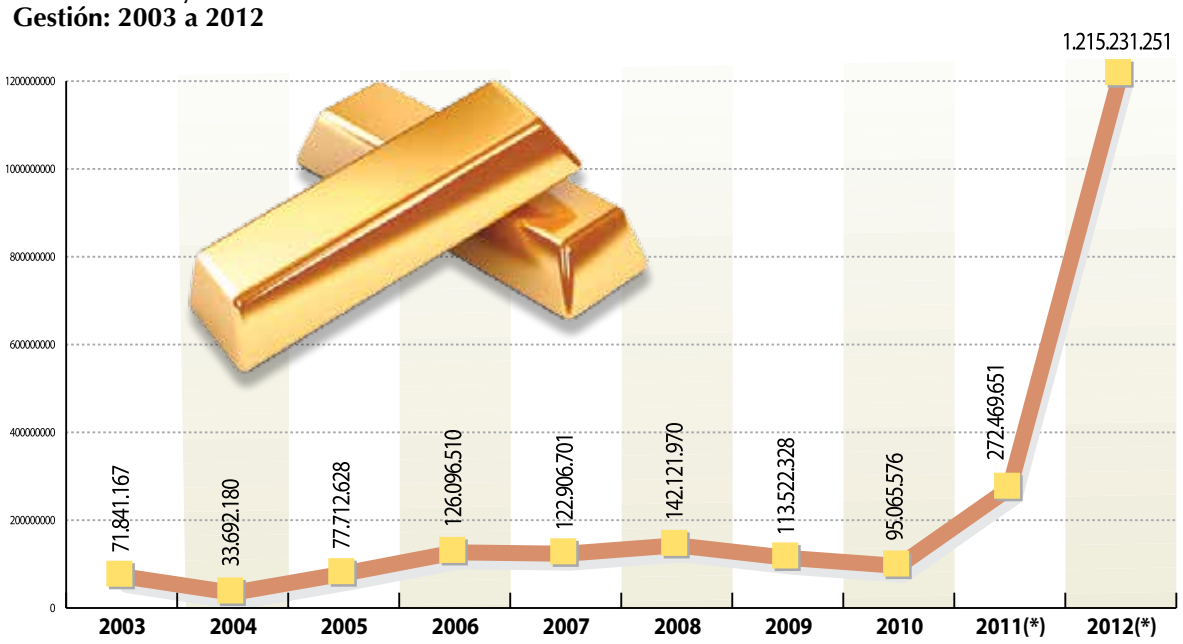
Gestión 2003 a 2002
Total producción : 3.376.876.279
Valor en $us americanos



(*) *Incluye producción de amalgamas y desperdicio de oro*
Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgía

Exportaciones Minerales Auríferos

(En kilos finos y dólares Americanos)
Gestión: 2003 a 2012



(*) *Incluye producción de amalgamas y desperdicio de oro*
Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgía

Tareas rudimentarias para la explotacion del mineral precioso.

Regalías auríferas

Seis departamentos: Oruro, Potosí, La Paz, Santa Cruz, Beni y Pando produjeron oro en el rango que estamos analizando (2003-2012). En Beni y Pando su producción solo aparece recién el 2012. Los años pasados no hubo producción legal o certificada del mineral. Potosí también muestra en los datos producción aurífera, pero curiosamente hay vacíos. Oruro aparece con la mayor producción de oro del país.

Ahora bien, desde 1997, la minería en Bolivia se orientó en base al Código Minero (Ley 1777), el mismo que eliminó las regalías mineras e introdujo el Impuesto Complementario Minero ICM, hasta la promulgación de la Ley 3787, el 24 de noviembre de 2007, cuando nuevamente vuelve la regalía minera. La regalía minera es un pago que se hace a la región (departamento municipio) por la extracción de un recurso natural no renovable.

El ICM aparece como un impuesto que beneficia al Estado y no solo a la zona de donde sale el mineral. Si bien la Ley 3787 se promulga en noviembre, el DS de Reglamentación 29577 recién se emite casi a mediados del 2008 e Impuestos fija un tiempo prudencial para su ejecución. (Cuadro 4).

Con esa explicación, en los 10 años que estamos tratando, hubo pago por ICM y regalía minera. Son US$. 60,367,206.12 (60 millones 367 mil 206 dólares americanos). El cuadro que presentamos (Cuadro 4), muestra en detalle lo que ha sido el reporte de ICM y regalías auríferas.

En el cuadro se ve que el departamento que más regalía recibió fue Oruro por la producción y exportación de la empresa Inti Raymi (EMIRSA) que luego de agotar las reservas del Kory Kollo (cerro de oro) se trasladó a explotar el Kory Chaca (puente de oro) ubicado en Iroco, en la zona sur de Oruro.

En las gestiones 2004, 2005, 2006 y 2007 Potosí no recibió regalía por oro. Beni y Pando desde que el Estado, a través de la Agencia de Desarrollo de las Macro Regiones Fronterizas (ADEMAF) incursiona con el Ejército y representantes de instituciones para sentar soberanía, en defensa de los recursos naturales de las zonas fronterizas, empieza a controlar la explotación de oro y, por lo tanto, ambos departamentos aparecen obteniendo regalías. De igual manera, COMIBOL crea la Empresa Boliviana del Oro (EBO) que acopia el mineral o metal y deposita en el Banco Central de Bolivia.

Santa Cruz, con la explotación del yacimiento Don Mario, Puquio Norte, de igual manera obtuvo regalía aurífera.

En resumen, 2003-2012; se explotó oro en grandes cantidades, principalmente en Oruro, hasta hacer desaparecer el cerro Kory Kollo.

ICM o regalías mineras son los recursos que ingresaron a los departamentos y municipios de Bolivia en los 10 años 2003-2012.

Los sectores dedicados a la minería se preguntaron en varios seminarios y encuentros ¿Cuánto retornó para fortalecer al sector minero? Caminos, educación, salud, energía eléctrica, inversión pública es la prioridad del destino de los ingresos que reciben las regiones por regalías mineras.

Los precios fluctuantes en el mercado internacional del oro

Los datos que tenemos en mesa señalan que el precio más bajo de oro en los 10 años, los cuales estamos revisando, llegaron a 319.75 el 7 de abril de 2003 y el precio más alto llegó a 1891 el 6 de septiembre de 2011.

En la década del 90 hubo precios bajos que llegaron hasta 280 dólares la onza troy. Una onza troy con la cual se hacen las transacciones tiene 31.10.35 gramos.

Ni los más grandes expertos predijeron que la onza troy llegue casi a los 1900 dólares americanos la onza troy. En la sociedad boliviana el costo de ser padrino de promoción, de matrimonio, donde sí o sí se regala un anillo de oro, tuvieron y tienen aún que erogar un monto elevado de dinero.

Aunque no es motivo de este análisis (22 de abril de 2013) es bueno referencialmente señalar que, al momento de emitir esta nota, el precio de la onza troy en el mercado internacional es de 1425 dólares. La evaluación del comportamiento de los minerales y metales en el mercado internacional de Bolivia y el mundo el 2013, lo haremos en otro momento. Sin embargo, hoy se vive un sacudón por la intempestiva baja del precio del mineral precioso.

Al finalizar este análisis de una década de producción y exportación de oro en Bolivia, recurrimos brevemente a situarnos en el contexto internacional, recurriendo a un artículo de Nathaniel Popper del The New York Times, publicado por el periódico.

La Razón del sábado 20 de abril del 2013 que bajo el título de ADIOS ERA DORADA DEL ORO señala lo siguiente:

Bajo las calles del Lower Manhattan, en la bóveda del Banco de la Reserva Federal de Nueva York, el tesoro en oro más grande del mundo –medio millón de barras- perdió aproximadamente US$. 75 mil millones de su valor. En For Knox, Kentucky, en el Depósito de Lingotes de EE.UU., el perjuicio era de US$. 50 mil millones a mediados de abril. El oro, orgullo de Creso y custodio de la riqueza desde tiempo inmemorial, últimamente ha demostrado ser una inversión muy mala…

Los operadores mineros auríferos de Bolivia (mineros medianos, chicos, cooperativas e inclusive la EBO y por ende, las regiones que reciben regalías de la producción aurífera) esperan que se frene la caída de los precios de los minerales y metales en el mercado internacional para seguir fomentado su producción y exportación

Impuesto complementario a la Minería - Regalía Minera

Gestión 2003 a 2002
Minerales de oro por departamento
(En dólares americanos)

GESTIÓN	LA PAZ	ORURO	POTOSÍ	SANTA CRUZ	BENI	PANDO	TOTAL
2003	96.817	391.229	26.058	869.315	0	0	1.383.419
2004	113.952	501.388	0	1.364.200	0	0	1.979.540
2005	67.901	2.005.748	0	1.443.973	0	0	3.517.622
2006	56.281	4.621.860	0	2.782.643	0	0	7.460.784
2007	38.495	4.040.153	0	3.914.858	0	0	7.993.506
2008	5.477	4.991.351	269	4.720.107	0	0	9.717.204
2009	85.225	3.699.251	17.296	3.392.458	0	0	7.194.230
2010	112.229	4.626.131	37.687	1.878.543	0	0	6.654.590
2011	110.445	5.625.811	44.674	881.639	0	0	6.662.569
2012	384.283	5.659.390	39.785	1.645.256	4.829	70.199	7.803.742
TOTAL	**1.071.106**	**36.162.313**	**165.769**	**22.892.991**	**4.829**	**70.199**	
					TOTAL	**GENERAL**	**60.367.206**

Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgía

Lavadora de oro (criva) buzón donde se concentra el oro.

En el país existen seis distritos

Yacimientos de cobre en Bolivia Aspectos geológico – mineros

- *Corocoro es el yacimiento de este tipo más rico e importante de Bolivia. El cobre se presenta en muchas formas.*

Historia

La historia de la economía boliviana tiene su principal sustento en la minería, radicada principalmente en la zona de los Andes y Altiplano, la minería boliviana principal sostén del erario nacional durante los siglos XIX y XX, el mismo que se encontraba sujeto a un sistema de trabajo de extracción primaria, alejada de los beneficios del valor agregado

Corocoro sufrió el abandono de sus pobladores en 1985, por el cierre del centro minero donde se producía Sulfato de Cobre

Al no contar con el apoyo del último gobierno del presidente Víctor Paz Estensoro (1985-1989), para soportar la crísis que en ese momento asolaba el país, muchos de los residentes emigraron a las ciudades en busca de empleo.

Es así que las ejecuciones del Proyecto Hidrometalúrgico se iniciaron el 29 de marzo del 2009, después que el Presidente del Estado Plurinacional Evo Morales Ayma anunciara la reactivación minera del distrito minero de Corocoro, revirtiendo así los más de 25 años de estancamiento y retraso

Posteriormente, el 26 de octubre del 2010, entra en operaciones convirtiéndose en la primera planta productora de Cátodos de Cobre, que actualmente exporta su producto con valor agregado a mercados del exterior.

Yacimiento

Génesis: Como mineral ascendente se ha formado de soluciones cupríferas hidrotermales por la oxidación, por el efecto del contenido de Fe en la rocas encajonantes y, al mismo tiempo, reducción de las mezclas ferriferrosas. Por soluciones descendentes se forma cerca del límite de las zonas de oxidación y cementación de los yacimientos cupríferos. Importante mina de cobre en los yacimientos del Lago Superior y Corocoro. Existen aproximadamente 6 distritos cupríferos individuales con alrededor de 14 minas.

Muy notable y de importancia económica es la presencia de cobre en los yacimientos del tipo Corocoro en la altiplanicie boliviana. Aquí se encuentra principalmente como impregnación en el cemento de los granos de cuarzo en ciertos horizontes de arenisca terciaria. Los mineros llaman a este mineral "tacaña". Se lo explotaba en los "ramos" de Corocoro, en las minas de Noé y Pucara en Callapa, en Chacarilla en la mina Tiviña, y en algunos pequeños yacimientos en Nor López.

La "tacaña" se oxida fácilmente en las regiones superficiales, formando primero cuprita que reemplaza el cobre, y después malaquita.

Corocoro es el yacimiento de este tipo más rico e importante de Bolivia. El cobre se presenta en muchas formas. Fuera de la estructura principal llena las fisuras en las areniscas arcillosas en placas muy delgadas hasta muy gruesas (hasta 20 cm de espesor); los mineros llaman a estas placas "charques".

Estas tablas, que fueron explotadas desde los tiempos más remotos, consisten de cobre químicamente casi puro. Las más grandes conocidas tienen una superficie de 12 m². Muy notables son las placas arborescentes o musgosas, muy delgadas; otras consisten de cristales dodecaédricos y octaédricos alargados y deformados, a veces cubiertos por cristales de cuprita. Las placas contienen a veces, en los espacios entre los cristales de cobre, yesos transparentes. También se presenta el cobre mezclado con celestina

Únicos en el mundo son los cristales seudomórficos de cobre según las maclas cíclicas seudoexagonales de aragonita. Se encuentran en las margas arenosas rojas en las minas San Agustín y Marcocoya, al Norte de Corocoro. Estos cristales tienen hasta 3 cm de diámetro y demuestran todas las fases de substitución de la aragonita por cobre.

En la mina Tiviña de Chacarilla la veta es especialmente rica. En las fisuras que cortan los mantos de arenisca cuprífera se presentan charques de cobre en celestina. En la extensa región cuprífera de Turco, por Carangas, el cobre se encuentra finamente diseminado en el cemento de un conglomerado que consiste de rodados de granito y otras rocas magmáticas. Por meteorización, el cobre, en gran parte, está reemplazado por cuprita y malaquita. Las pepas de cobre son raras en los arroyos de la región. Cerca del camino que conduce de la mina Azurita al pueblo de Turco, existía un peñón de cobre de 750 kg de peso de procedencia desconocido

En Cobrizos, al Norte de San Cristóbal de Lípez, se ha explotado el cobre en una dislocación en areniscas arcillosas rojas. El cobre se presenta en grandes bloques y masas, en concreciones globulares con superficie arriñonada. Estos charques a veces están cubiertos por una patina de plata nativa.

Fuera de la zona altiplánica el cobre es raro en Bolivia. En la región entre Tarabuco e Icla de la Prov. Yamparáez (Chuquisaca), las lavas melafíricas en sus geodas y fisuras contienen ojos de cobre con cuprita y crisocala. Pepas y placas de cobre se recogían de las quebradas.

Producción de laminas cobre en la Empresa MInera Corocoro.

Minerales de Cobre

Existen varios minerales de cobre, que se han formado de diversa manera, los cuales se describen a continuación:

Calcosina Cu_2S

Génesis: Hay tres grupos de yacimientos: 1) Ascendente, de soluciones hidrotermales. 2) Descendente, como disolución de meteorización, en particular en las zonas de cementación. 3) En yacimientos sedimentarios de origen bioquímico.

La calcosina se altera fácilmente con formación de cuprita, cobre nativo y los carbonatos malaquita y azurita.

Calcopirita $CuFeS_2$

Génesis: Mineral muy común en yacimientos magmáticos de toda clase, desde los líquidos magmáticos y pegmatíticos hasta los mesotermales. En yacimientos epitermales es raro. Raras veces en las zonas de cementación y en las formaciones sedimentarias. La calcopirita origina por meteorización limonita, malaquita, azurita y calcantita.

Enargita Cu_3AsS_4

Génesis: Mineral hidrotermal-mesotermal, generalmente en yacimientos subvolcánicos. Muy difundido en las cordilleras de Sud América.

Tennantita Cu_3AsS_3

Génesis: Minerales ascendentes, hidrotermales, formados a temperaturas medias a bajas. Importante mena de plata.

Famatinita $Cu_3(Sb,As)S_4$

El mineral se presenta en abundancia en la sección San Jerónimo de la mina Laurani, íntimamente mezclado con pirita, con la cual forma bandas concéntricas. Forma masas compactas de grano fino de formación anterior a la de la enargita que, a veces, la reemplaza.

Cuprita Cu_2O

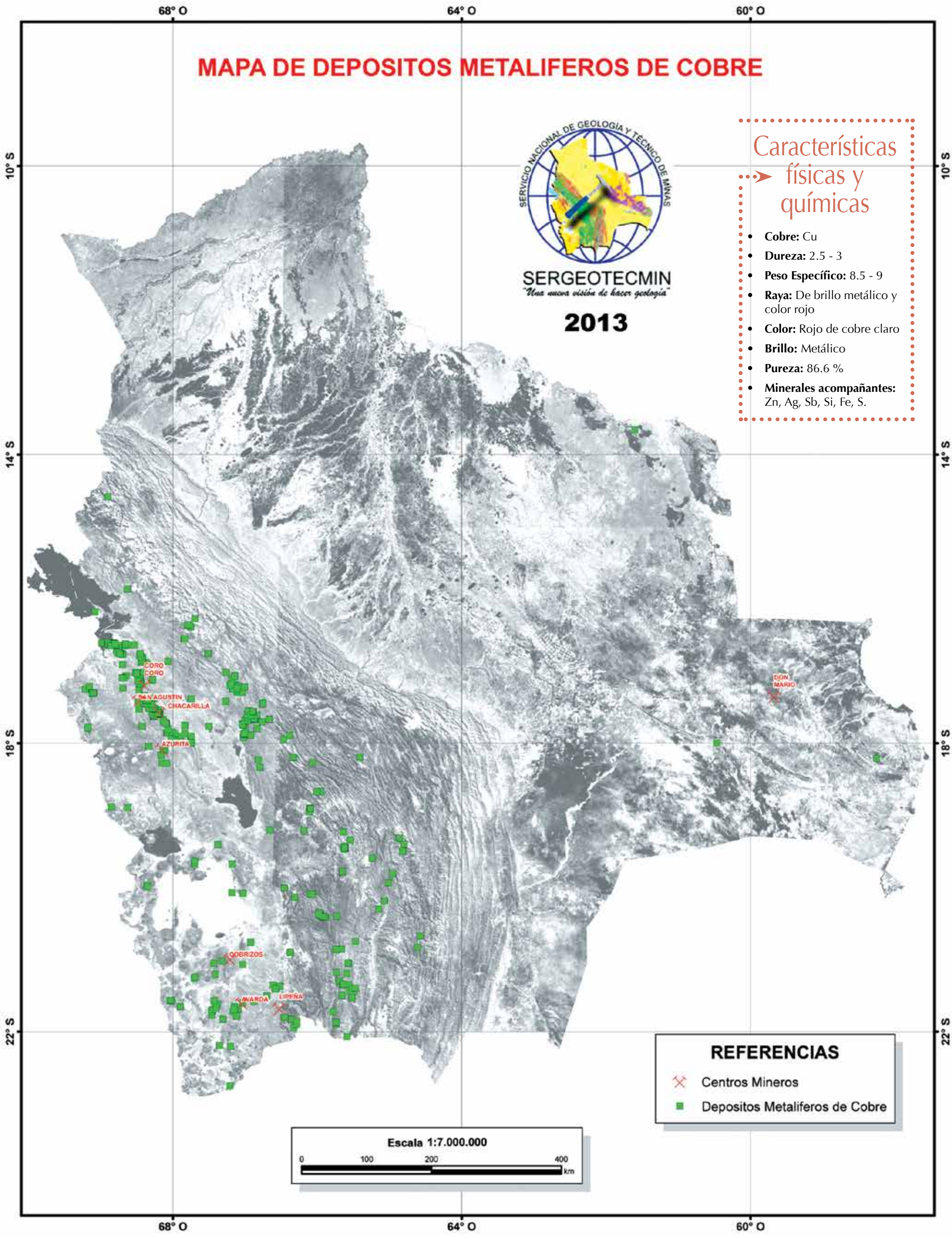
Génesis: Producto de oxidación de los minerales de cobre, casi siempre acompañado de cobre nativo.

Tenorita CuO

Común en los yacimientos cupríferos del Altiplano, donde forma masas terrosas negras, juntamente con malaquita y azurita o mezclada con la cuprita.

Azurita $Cu_3(OH)_2(CO_3)_2$

Es común en los depósitos cupríferos del Altiplano del Tipo Corocoro. Pequeños cristales tabulares en agrupación radial sobre arenisca han sido encontrados en el socavón Quimsa Cruz, en Corocoro. En la mina Pisaqueri (Carmen) al Norte, existían pequeños cristales en las geodas de calcosina. En los afloramientos de las capas cupríferas de Turco en películas terrosas, juntamente con malaquita, tenorita y cuprita. De igual modo en la mina Amistad, al SO de Sevaruyo, con limonita y tenorita en rocas calcáreas. El mineral forma costras delgadas en los troncos y ramas de árboles silicificados de Guaqui.



Características físicas y químicas

- **Cobre:** Cu
- **Dureza:** 2.5 - 3
- **Peso Específico:** 8.5 - 9
- **Raya:** De brillo metálico y color rojo
- **Color:** Rojo de cobre claro
- **Brillo:** Metálico
- **Pureza:** 86.6 %
- **Minerales acompañantes:** Zn, Ag, Sb, Si, Fe, S.

Bolivia, el mar y la ofensiva diplomática

Ex presidente Carter apoya la demanda

- *La demanda fue presentada ante la Corte Internacional de Justicia de conformidad con los artículos 36 (1) y 40 (1) del Estatuto de la Corte y el artículo 38 del Reglamento de la Corte.*

El ex presidente demócrata de Estados Unidos (1877-81), Jimmy Carter, expresó su pleno respaldo a la demanda marítima del Gobierno de Bolivia para retornar con soberanía a las costas del océano Pacífico.

Así lo hizo conocer durante una reunión sostenida con el jefe del Estado boliviano, Evo Morales Ayma, en su casa de campo de Plains, a 40 kilómetros de la ciudad de Atlanta.

Luego de reunirse por espacio de hora y media con Morales, Carter expresó su decisión de interceder 'personalmente' para que Bolivia y Chile alcancen un acuerdo y junto a Perú resuelvan pacíficamente la mediterraneidad boliviana.

'Yo, personalmente, apoyaré el proceso y espero que mi país y otros gobiernos apoyen el proceso para lograr un acuerdo pacífico', señaló,

Demanda "impecable"

Bocamina destaca la intervención del canciller David Choquehuanca en ocasión de presentar la demanda marítima en contra de Chile.

"El Estado Plurinacional de Bolivia, hoy 24 de abril de 2013, presenta ante la Corte Internacional de Justicia de La Haya, la demanda asumiendo el mandato histórico del pueblo boliviano, recogido y anunciado por el presidente Evo Morales.

La demanda fue elaborada en más de dos años de trabajo por la Dirección de Reivindicación Marítima, con la participación de autoridades, organizaciones de la sociedad civil y expertos bolivianos, contando, además, con el concurso de especialistas en derecho internacional.

La demanda boliviana solicita a la Corte Internacional de Justicia falle y declare que Chile tiene la obligación de negociar de buena fe con Bolivia un acuerdo pronto y efectivo que le otorgue una salida plenamente soberana al océano Pacífico.

Esta solicitud no se basa en el Tratado de Paz y Amistad de 1904.

Bolivia, de conformidad con los términos del derecho internacional, aclara que la presente demanda no es un acto inamistoso contra Chile ni su pueblo, busca encontrar una situación definitiva a un centenario problema que es de interés hemisférico.

Bolivia acude a esta vía luego de agotar todos los medios de diálogo, debido a las constantes dilaciones de los gobiernos chilenos en relación al justo reclamo del derecho boliviano de retornar al mar de manera soberana.

Bolivia, como país pacifista, deposita su confianza en la Corte Internacional de Justicia a la que reconoce como el más alto tribunal establecido por la humanidad para la solución pacífica de las controversias entre Estados.

Bolivia, convencida de que la paz, la amistad, la buena vecindad y la complementariedad deben primar entre las naciones, hace conocer con dignidad, humildad y espíritu integracionista, su decisión a toda la comunidad internacional a fin de que acompañen esta denuncia que, en derecho y en justicia, busca restablecer los derechos de un país, injustamente enclaustrado y privado por más de 100 años de la cualidad marítima con la que nació.

Evo Morales, presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, junto al ex presidente estadounidense Jimmy Carter.

Objeto de la controversia

El punto 2 de la demanda boliviana se refiere al Objeto de la controversia que a la letra dice:

a. La existencia de dicha obligación

b. El incumplimiento de esa obligación por parte de Chile

c. El deber de Chile de cumplir con esa obligación"

Solicitud de Bolivia

El Título V Envíos de la demanda, en el punto 32 sostiene: "Por las razones expuestas, Bolivia solicita respetuosamente a la Corte que declare que:

a. Chile tiene la obligación de negociar con Bolivia con el fin de llegar a un acuerdo, otorgando a Bolivia un acceso plenamente soberano al océano Pacífico

b. Chile ha incumplido la mencionada obligación

c. Chile debe cumplir dicha obligación de buena fe, sin demora, formalmente, dentro de un plazo razonable y de manera efectiva, para otorgar a Bolivia un acceso plenamente soberano al océano Pacífico".

Bolivia se reserva el derecho de completar, modificar y ampliar la presente solicitud en el curso del proceso

UTO graduó a nuevos diplomados de la EMH

La Facultad Nacional de Ingeniería de la Universidad Técnica de Oruro graduó a ingenieros de la Empresa Minera Huanuni en el diplomado "Ingeniería de Explotación y Medio Ambiente Subterráneo".

La entrega de los diplomas se cumplió en las instalaciones de la facultad en la ciudad de Oruro y contó con la participación de autoridades universitarias, el gerente de la EMH, Ing. Vitaliano Ojeda, ingenieros y técnicos profesionales de la misma empresa y sus parientes de los recién graduados.

Los diplomados agradecieron por la nueva experiencia académica al Dr. Gerardo Zamora Echenique, director del Postgrado; Dr. Antonio Salas Casado, docente del Diplomado; Mgr. Octavio Hinojosa Carrasco, docente del Diplomado y Dr. Felipe Calisaya.

Diplomados del curso de "Ingenieria de Explotación y Medio Ambiente subterraneo"

Autoridades superiores de la UTO y el gerente de Huanuni Vitaliano Ojeda.